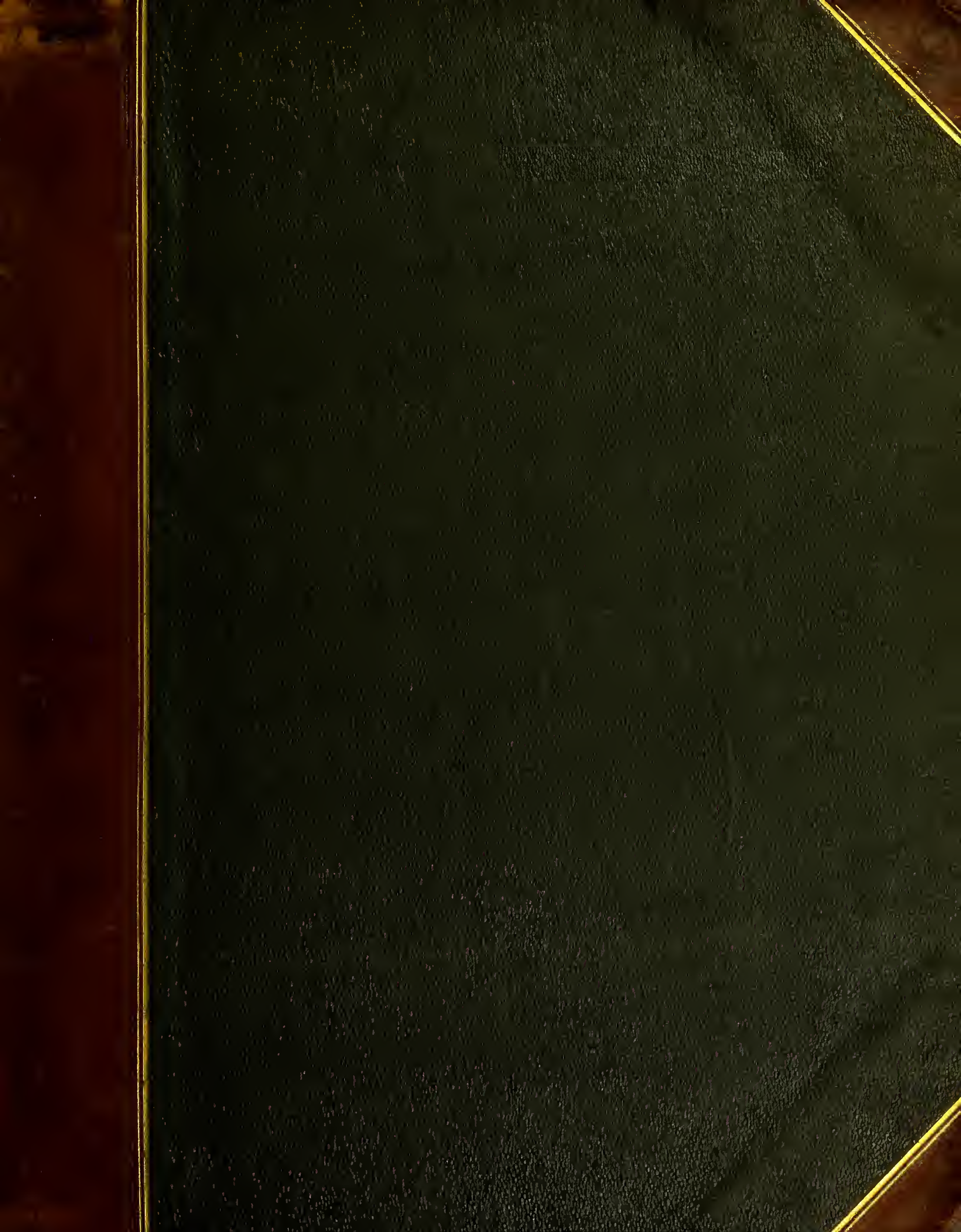



IN DEO
Baron Hambro.


SOLI·DEO·HONOR·ET·GLORIA·IN·SCLA·SCLOR

HERBIN DE HALLE, P.E

STATISTIQUE GÉNÉRALE ET PARTICULIÈRE DE LA FRANCE ET DE SES COLONIES,

AVEC UNE

NOUVELLE DESCRIPTION

TOPOGRAPHIQUE, PHYSIQUE, AGRICOLE, POLITIQUE, INDUSTRIELLE ET COMMERCIALE DE CET ÉTAT; etc.

PAR UNE SOCIÉTÉ DE GENS DE LETTRES ET DE SAVANS.

Sept Volumes in-8°., avec une Collection de 19 Tableaux et 9 Grandes Cartes enluminées, dessinées par J. B. Poirson, dirigées et gravées en taille-douce par J. B. P. Tardieu l'aîné, B. Tardieu, et autres Artistes.

COLLECTION DE TABLEAUX ET CARTES.

A PARIS,

Chez F. Buisson, Imprimeur-Libraire, rue Hautefeuille, N°. 20.

AN XII (1804).

LISTE

DES CARTES ET TABLEAUX

CONTENUS DANS CET ATLAS.

(*Nota.* Le Relieur aura soin de placer ces *Cartes* et *Tableaux* dans l'ordre suivant :)

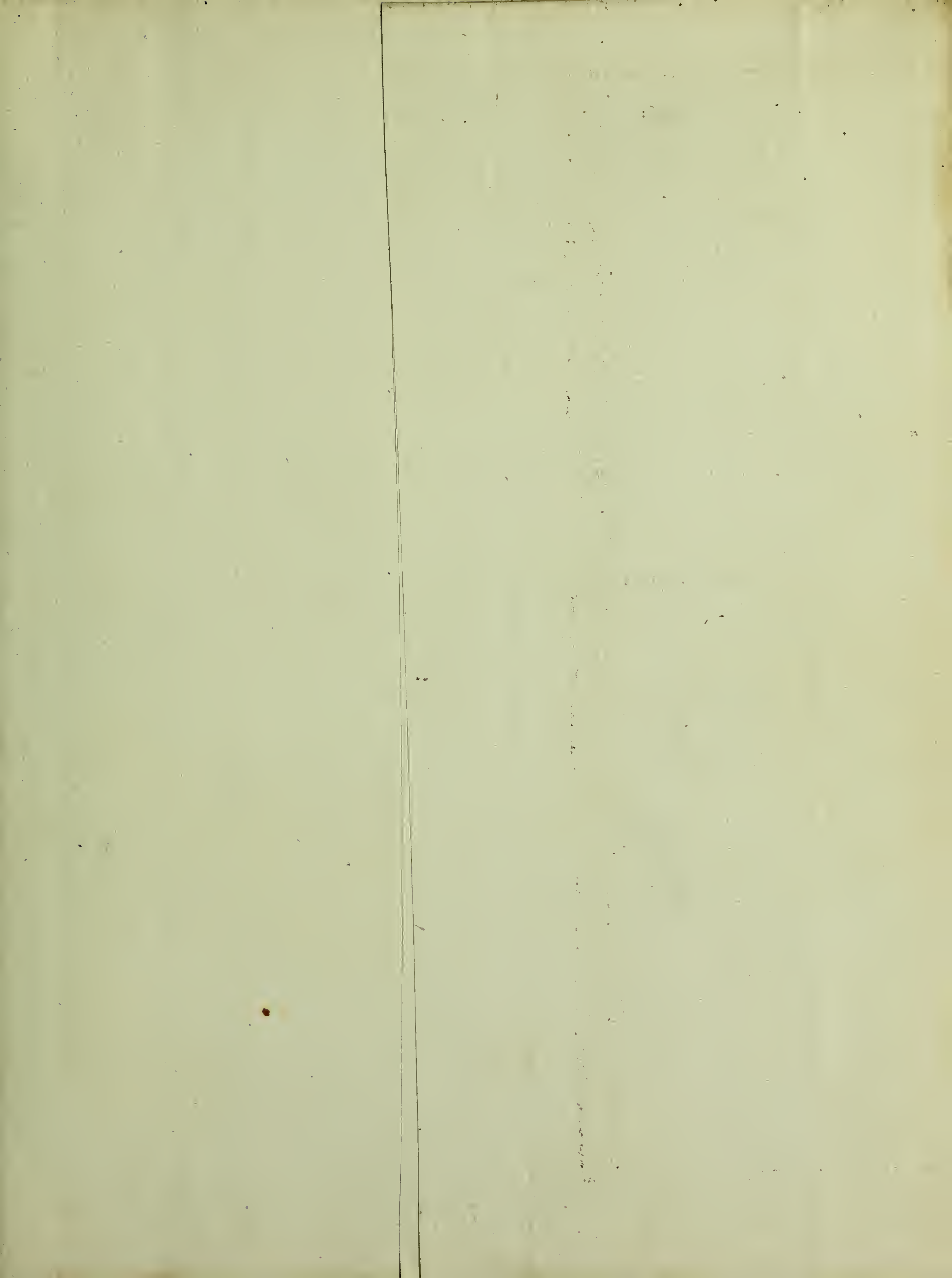
MINES DE FRANCE.

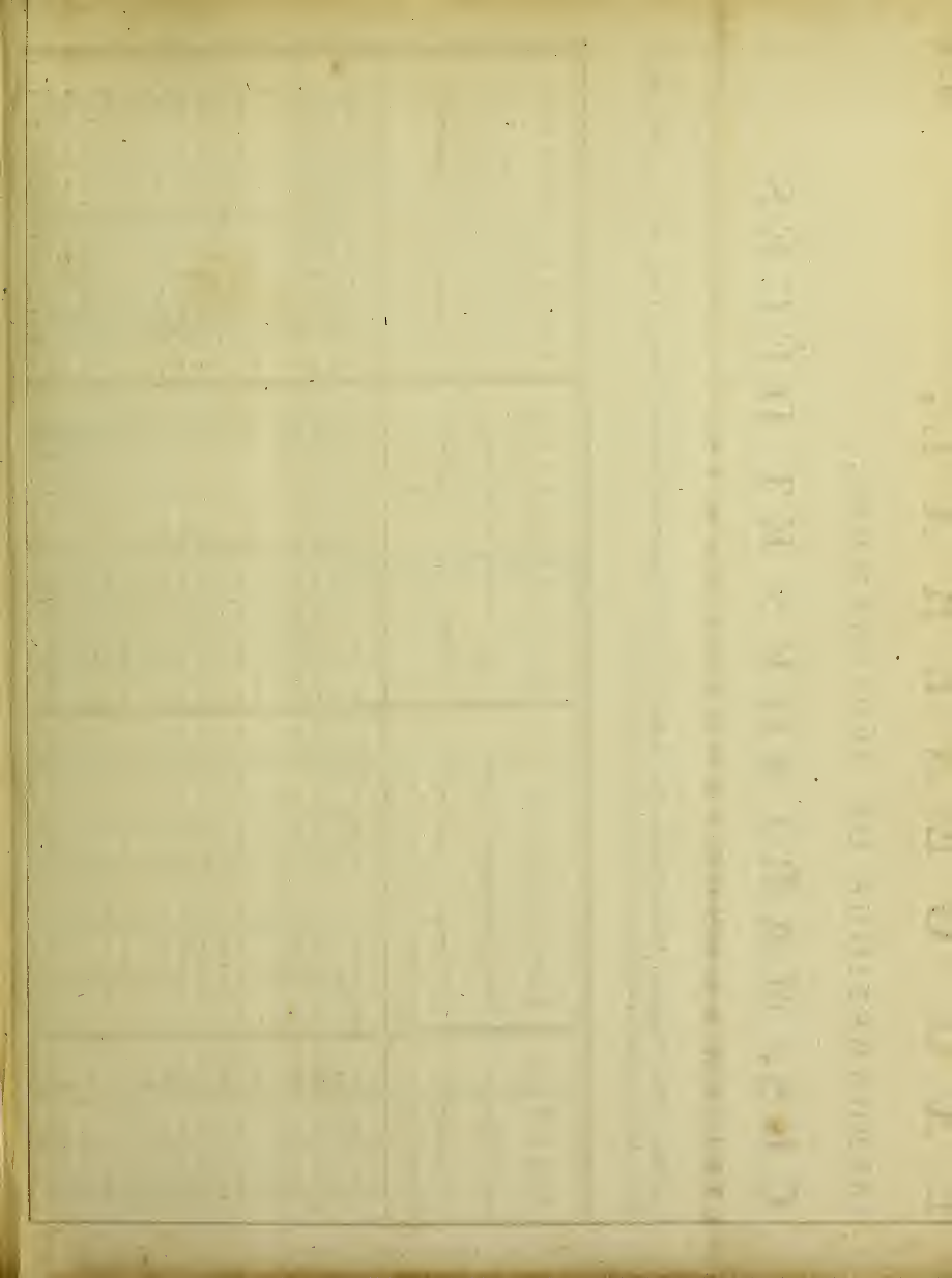
PREMIÈRE CLASSE.

SECONDE ET TROISIEME CLASSES.

QUATRIÈME CLASSE.

CINQUIÈME ET SIXIEME CLASSES.





N°. I.

. L,

NS,

T DÉCÈS

N IX.

ns formés du Piémont (*Doire*, *Marengo*, *Pô*, *Sésia*,

STRE. o Fructidor.	TOTAL GÉNÉRAL, PENDANT L'AN IX, des		
DÉCÈS.	NAISSANCES.	MARIAGES.	DÉCÈS.
— 2,505 —	— 10,878 —	— 1,919 —	— 13,514
— 1,811 —	— 13,335 —	— 2,439 —	— 11,061
— 1,995 —	— 7,718 —	— 3,384 —	— 7,517
— 845 —	— 3,924 —	— 957 —	— 3,577
— 784 —	— 3,973 —	— 854 —	— 3,339
— 942 —	— 3,484 —	— 911 —	— 2,946
— 1,736 —	— 8,844 —	— 2,129 —	— 6,235
— 1,082 —	— 7,181 —	— 1,466 —	— 5,257
— 510 —	— 4,785 —	— 845 —	— 2,575
— 1,389 —	— 8,592 —	— 1,609 —	— 6,895
— 1,714 —	— 8,065 —	— 1,677 —	— 5,696
— 1,127 —	— 7,594 —	— 1,793 —	— 5,078
— 2,060 —	— 9,279 —	— 2,214 —	— 8,665
— 1,867 —	— 10,830 —	— 2,981 —	— 8,266
— 1,301 —	— 6,422 —	— 1,239 —	— 5,312
— 2,750 —	— 10,835 —	— 2,301 —	— 10,115
— 4,157 —	— 12,782 —	— 3,405 —	— 15,348

— 1,240 —	— 6,469 —	— 1,271 —	— 4,909
— 4,367 —	— 15,522 —	— 1,670 —	— 18,647
— 1,577 —	— 10,688 —	— 1,591 —	— 9,465
— 931 —	— 7,324 —	— 1,464 —	— 4,755
— 3,069 —	— 12,109 —	— 2,367 —	— 13,363
— 1,519 —	— 6,287 —	— 1,401 —	— 6,709
— 1,722 —	— 7,385 —	— 1,548 —	— 6,575
— 3,204 —	— 11,842 —	— 1,418 —	— 11,916

TABLEAU DE LA NAVIGATION

A L'ÉPOQUE

DIVISION DES PARTIES DU GLOBE.	NOMBRE		
	TONNAGE FRANÇAIS occupé		TO… du n… de TO… de …
	Dans les Ports de la Métropole.	Dans les Ports de nos Colonies.	
NAVIGATION avec les différens Peuples de			
L'EUROPE, y compris les Levantins, les Nations Barbaresques et les États-Unis d'Amérique	Tonneaux. 152,729	Tonneaux. 8,853	1,…
L'ASIE, qui comprend le Commerce français avec les États de l'Inde et la Chine	6,667	. . . .	6,…
L'AFRIQUE, qui comprend la Traite française des Noirs, de la Gomme, et nos Relations avec les Iles de France et de Bourbon	45,124	. . . .	5,…
L'AMÉRIQUE, ou le Commerce entre la Métropole et ses Colonies, non compris les Etablissemens à Terre-Neuve. . . .	164,081	. . . .	4,…
PÊCHES FRANÇAISES.			
DE LA BALEINE, au Brésil et au Groënland, par des Nantukois établis à Dunkerque.	3,720	. . . .	3,…
DE LA MORUE, à Terre-Neuve, aux Iles Saint-Pierre et Miquelon, et des Dunkerquois en Islande et en Hitlande. . .	53,800	. . . .	3,…
DU HARENG.	8,602	. . . .	8,…
DU MAQUEREAU.	5,166	. . . .	5,…
DE LA SARDINE.	3,060	. . . .	3,…
DES POISSONS DIVERS, tels que Thons, Soles, Turbots, Barbues, Raies, Saumons, Congres, Barbeaux, Huîtres, Grandins, etc.	12,320	. . . .	2,…
TOTAUX de la Navigation extérieure.	455,269	8,853	4,…
CABOTAGE de Port en Port de France,			
Situés dans l'Océan et dans la Méditerranée.	1,004,729	. . . .	1,…
TOTAUX de la Navigation extérieure, et intérieure ou Cabotage. — Tonnage français.	1,459,998	8,853	1,…
TOTAUX de la Navigation extérieure, et intérieure ou Cabotage. — Tonnage étranger.	. . . .	. . . .	. . .
TOTAUX GÉNÉRAUX.	. . . .	. . . .	. . .

* Le Tonneau de mer est de 42 pieds cubes, ou de 2,000 livres pesant.

N GÉNÉRALE DE LA FRANCE, N° IV.

E L'ANNÉE 1787.

DE TONNEAUX D'EXPORTATION.

AL bre EAUX r *.	TONNAGE ÉTRANGER occupé — Dans les Ports de la Métropole.	TONNAGE ÉTRANGER occupé — Dans les Ports de nos Colonies.	TOTAL du nombre de TONNEAUX de mer.	TOTAUX de l'universalité du Tonnage occupé — Dans les Ports de la Métropole.	TOTAUX de l'universalité du Tonnage occupé — Dans les Ports de nos Colonies.	TOTAL général du nombre de TONNEAUX de mer.
onneaux.	Tonneaux.	Tonneaux.	Tonneaux.	Tonneaux.	Tonneaux.	Tonneaux.
,582	427,476	105,211	532,687	580,205	114,064	694,269
,667	. . . .	. . . .	. . . .	6,667	. . . .	6,667
,124	. . . .	. . . .	. . . .	45,124	. . . .	45,124
,081	. . . .	. . . .	. . . .	164,081	. . . .	164,081
,720	. . . .	. . . .	. . . .	3,720	. . . .	3,720
,800	. . . .	. . . .	. . . .	53,800	. . . .	53,800
,602	. . . .	. . . .	. . . .	8,602	. . . .	8,602
,166	. . . .	. . . .	. . . .	5,166	. . . .	5,166
,060	. . . .	. . . .	. . . .	3,060	. . . .	3,060
,320	. . . .	. . . .	. . . .	12,320	. . . .	12,320
,122	427,476	105,211	532,687	882,745	114,064	996,809
,729	6,123	. . . .	6,123	1,010,852	. . . .	1,010,852
,851	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .
. .	433,599	105,211	538,810	. . . .	. . . .	. . . .
. .	. . . .	. . . .	. . . .	1,893,597	114,064	2,007,661

N°. V.

TABLEAU ESTIMATIF DU COMMERCE,

TANT MARITIME QUE PAR TERRE,

ENTRE LA FRANCE ET LES DIFFÉRENTES CONTRÉES DE L'EUROPE, EN 1792.

DÉNOMINATION DES CONTRÉES.	VALEURS APPROXIMATIVES					
	DES IMPORTATIONS EN FRANCE			DES EXPORTATIONS DE FRANCE		
	PAR MER.	PAR TERRE.	TOTAUX.	PAR MER.	PAR TERRE.	TOTAUX.
L'Espagne	38,258,000#	760,000#	39,018,000#	22,812,000#	3,686,000#	26,498,000#
Le Portugal	2,377,000	....	2,377,000	3,074,000	....	3,074,000
Les États du Roi de Sardaigne	4,994,000	7,989,000	12,983,000	6,530,000	2,999,000	9,529,000
La République de Gênes	15,012,000	....	15,012,000	11,981,000	....	11,981,000
Le Milanez et la Toscane	6,445,000	....	6,445,000	14,166,000	....	14,166,000
Les Royaumes de Naples et de Sicile	17,744,000	....	17,744,000	7,154,000	....	7,154,000
Les États de Rome et de Venise	1,938,000	....	1,938,000	6,205,000	....	6,205,000
L'Angleterre, l'Ecosse et l'Irlande	28,452,000	....	28,452,000	34,017,000	....	34,017,000
La Hollande	13,569,000	....	13,569,000	68,599,000	....	68,599,000
Les Villes Anséatiques	6,231,000	....	6,231,000	50,316,000	....	50,316,000
Les États de l'Empereur	3,580,000	9,722,000	13,302,000	16,784,000	17,068,000	33,852,000
L'Allemagne et la Pologne	....	9,256,000	9,256,000	....	44,966,000	44,966,000
La Suisse, ses Alliés, et Genève	....	3,985,000	3,985,000	....	26,240,000	26,240,000
Le Danemarck et la Norwége	872,000	....	872,000	7,047,000	....	7,047,000
La Suède	1,118,000	....	1,118,000	1,844,000	....	1,844,000
La Prusse	1,626,000	....	1,626,000	9,904,000	....	9,904,000
La Russie et la Courlande	1,342,000	....	1,342,000	3,221,000	....	3,221,000
Les Etats-Unis de l'Amérique	10,000,000	....	10,000,000	2,361,000	....	2,361,000
Le Levant et l'Empire Ottoman	42,268,000	....	42,268,000	21,051,000	....	21,051,000
TOTAUX	195,826,000#	31,712,000#	227,538,000#	287,066,000#	94,959,000#	382,025,000# dont 170 millions en denrées originaires des Iles françaises de l'Amérique.

RÉSULTATS

DU COMMERCE ET DE LA N

AVEC LES EUROPÉENS, LES LEVANTINS, LES BAR

BATIMENS ENTRÉS.	NOMBRE DE	
	BATIMENS.	TONNEAUX DE MER.
Sous pavillons français	1,823	147,821
Sous pavillons anglais	1,940	145,012
Sous pavillons de toutes autres nations	3,844	346,402
BATIMENS SORTIS.		
Sous pavillons français	1,940	147,410
Sous pavillons anglais	3,111	90,662
Sous pavillons de toutes autres nations	3,567	306,863

GÉNÉRAUX

No. VI.

AVIGATION DE LA FRANCE,

ARESQUES, ET LES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE, EN 1792.

TOTAUX. BATIMENS	TOTAUX. TONNEAUX DE MER.	VALEUR APPROXIMATIVE DES CARGAISONS.	
7,607	639,235	EN MARCHANDISES IMPORTÉES, 319,265,000 #, particulièrement	
		En Blés de toutes sortes, et Légumes. . .	2,305,680 quintaux.
		Chanvre	144,019
		Charbon de terre.	4,396,531
		Coton	99,866
		Cuirs, 59,193 en nombre, et.	11,962
		Eau-de-vie de vin.	21,897 muids.
		Eau-de-vie de genièvre.	12,301
		Étain.	9,777 quintaux.
		Étoffes de toutes sortes, et Draperies, valeur de.	13,759,166 livres.
		Farines.	166,960 quintaux.
		Fer.	426,388
		Huile.	383,787
		Laine.	145,654
		Plomb	80,995
		Quincaillerie et Mercerie, valeur de. . .	6,032,300 livres.
		Soie.	10,430
		Toiles de toutes sortes, y compris les Mouchoirs de coton et de fil, valeur de. . .	26,511,666
8,618	544,935	EN MARCHANDISES EXPORTÉES, 357,628,000 #, particulièrement	
		Eau-de-vie de Vin.	94,710 muids.
		Eau-de-vie de Genièvre	15,722
		Étoffes de soie, Gaze et Mouchoirs, Bonneterie, Rubans, et autres Ouvrages de soie, valeur de.	30,147,466 livres.
		Étoffes et Bonneterie de laine, de coton et autres.	10,204,766
		Draperie de toutes sortes.	15,244,300
		Toiles de toutes sortes, y compris les Mouchoirs de fil et coton.	21,216,033
		Vins de toutes sortes.	376,025 muids.
		ET EN DENRÉES COLONIALES.	
		Café.	708,490 quintaux.
		Coton.	35,470
		Indigo.	6,640
		Sirop, Mélasse.	106,930
		Sucre brut.	414,200
		Sucre raffiné.	23,610
		Sucre tête et terré.	792,280

N° VIII.

BALANCE EN ARGENT FAVORABLE A LA NATION FRANÇAISE.

ANNÉE 1787.	MONTANT des SOMMES.	AN VIII.	MONTANT des SOMMES.
L'Espagne et ses possessions dans les différentes parties du globe..........................	11,088,000*	République Helvétique..................	21,800,500
La Hollande, etc.........................	12,880,000	Sardaigne, le Levant, Portugal, Naples, Sicile, la Toscane, Rome, Etats de l'empereur en Allemagne et Italie, une partie de l'empire d'Allemagne et la Russie.................	24,507,300
L'Allemagne, la Flandre autrichienne, la Pologne et les Etats du roi de Prusse..........	31,640,000		
Les Contrées du Nord, le Danemarck, la Suède, la Russie, Brême, Hambourg, Dantzick et Lubeck................................	48,201,000	Total en l'an viii..........	46,307,800
Total en 1787..............	103,809,000		

[illegible] 1787	Les importations s'élèvent à.	379,915,000
	Les exportations à..........	424,429,000
[illegible] balance en argent est, en faveur des exportations, de....................		44,514,000
[illegible] l'an VIII	Les importations s'élèvent à..............	325,116,400
	Les exportations à......	271,575,600
[illegible] balance en argent est, en faveur des importations, de....................		53,540,800

B[illegible]

Le P[illegible]
ren[illegible]
L'Ita[illegible]
L'An[illegible]
sio[illegible]
Les I[illegible]

TABLEAU

DES IMPORTATIONS ET EXPORTATIONS

DES SUBSTANCES MINÉRALES EN 1787.

SUBSTANCES TIRÉES DU SEIN DE LA TERRE.		IMPORTÉ. POIDS.	IMPORTÉ. ESTIMATION EN LIVRES TOURNOIS. PARTIELLE.	IMPORTÉ. ESTIMATION EN LIVRES TOURNOIS. TOTALE.	EXPORTÉ POUR LES PAYS ÉTRANGERS ET LES COLONIES. POIDS.	EXPORTÉ. ESTIMATION. PARTIELLE.	EXPORTÉ. ESTIMATION. TOTALE.	BALANCE.
		quintaux.	livres.	livres.	quintaux.	livres.	livres.	livres.
Fer	Divers	411,286	7,483,400	....	Divers.	2,387,786 2,482,921		
Fer	Ouvré	....	92,101	....				
Fer	Blanc	....	893,600	....				
Fer	Acier	22,827	873,425					
Fer	En canons, bombes et boulets	4,361	49,738					
Fer	Quincaillerie en fer	....	1,512,801	11,424,491	1,609	50,299	5,636,282	5,788,209
Fer	Armes blanches	....	61,610	....	....	78,521 12,722		
Fer	Armes à feu	....	233,908	....	....	557,563 66,465		
Fer	Plombagine ou *carbure de fer*	8,133	223,908					
		livres.						
Cuivre	Divers	4,394,383	5,105,596	....				
Cuivre	En planches et feuilles	1,356,111	1,787,761	....	Divers.	732,421 105,615		
Cuivre	Laiton, *alliage de cuivre et de zinc*	761,912	1,185,244	....				
Cuivre	dit Potin	357,995	339,721	8,608,325				
Cuivre	Verdet ou *acétate de cuivre*	....	....	....	4,816	590,612	1,460,991	7,147,334
Cuivre	Quincaillerie en cuivre	....	160,130	....	....	10,340		
Cuivre	Vitriol bleu ou *sulfate de cuivre*	491	29,873	....	349	22,003		
		quintaux.						
Plomb	À l'état métallique	85,637	2,242,300		....	76,285		
Plomb	Alquifoux, galène, ou *sulfure de plomb*	6,897	171,000	....	4,949	155,699		
Plomb	Litharge ou *oxide de plomb vitreux*	860	25,000	3,467,842	21	2,015		
Plomb	Blanc de plomb, ou *oxide de plomb blanc*	299	7,763				283,506	3,184,336
Plomb	Blanc de céruse, ou *oxide de plomb blanc, mêlé de craie*	24,096	795,018	....	162	3,331		
Plomb	Minium, ou *oxide de plomb rouge*	707	226,761	....	201	46,176		
Étain		8,840	....	895,800	Ouvré..	92,413 15,462	107,875	787,925
Mercure	A l'état métallique	506	173,000	....	20	8,004		
Mercure	Vermillon	638	381,189	....	58	40,747		
Mercure	Cinabre ou *oxide de mercure sulfuré rouge*	18	10,535	576,214	....	....	53,176	523,038
Mercure	Sublimé corrosif, ou *muriate de mercure sur-oxigéné*	9	9,100	....	12	4,425		
Mercure	Précipité ou *oxide de mercure rouge*	5	2,390					
Cobalt	Azur, smalt, ou *verre de cobalt*	2,825	238,967	247,751	389	40,188	40,188	207,563
Cobalt	Cendre bleue ou smalt en poudre	29	8,784					
Antimoine.		145	....	3,804	158	....	6,998	
Zinc	Tutie ou *oxide de zinc sublimé*, et toutenague ou zinc en lingots	....	20,000	20,000	170	....	12,823	7,177
Arsenic	Orpiment ou *oxide d'arsenic sulfuré*	470	17,247	22,268	29	1,629	1,629	20.639
Arsenic	*Oxide d'arsenic*	48	5,021					
Manganèse.	(*Oxide de*)	60	....	1,236	....	....	....	1,236
Charbon	de terre ou de pierre	3,820,065	....	5,564,778	578,573 9,506	592,678 18,878	611,556	4,953,222
Ardoises		....	....	36,530	....	....	118,686	
Soufre et acide sulfurique	Huile de vitriol ou *acide sulfurique*	161	9,847		445	24,590		
Soufre et acide sulfurique	Soufre	58,198	196,292		11,909	150,519		
Soufre et acide sulfurique	Vitriol martial, couperose verte ou *sulfate de fer*	19,416	249,588	1,852,417	1,778	26,404	283,974	1,568,443
Soufre et acide sulfurique	Alun ou *sulfate acide d'alumine*	28,102	1,396,690		2,951	82,461		
Bleu	de Prusse ou *prussiate de fer*	45	....	17,838	....	....	14,330	3,508
Marbre		....	....	401,234	....	....	44,543	356,691
				33,140,528			8,676,557	

DENRÉES C

Portées en France en 1788, par 68

NOMS des colonies d'où ont été faites les exportations.	SUCRE BRUT.		SUCRE TERRÉ.		SUCRE TÊTE.		CAFÉ.		C
	QUINTAUX.	FRANCS.	QUINTAUX.	FRANCS.	QUINTAUX.	FRANCS.	QUINTAUX.	FRANCS.	QUINT
St-Domingue...	822,628	33,001,000	566,235	32,798,000	46,090	1,956,000	679,327	75,203,000	7,5
La Guadeloupe.	18,795	686,000	137,945	8,027,000	119,453	5,049,000	68,161	8,315,000	9,8
La Martinique.	11,194	430,000	64,336	3,715,000	76,511	3,154,000	37,300	4,103,000	5
Tabago........	20,250	754,000	....	....	....	....	159	....	...
La Guiane....	....	....	....	....	20	1,000	159	21,000	2
Totaux....	872,867	34,871,000	768,566	44,540,000	242,074	10,160,000	785,606	87,642,000	18,1

PORTS DE FRANCE QUI ONT REÇU

NAVIGATION et TONNAGE.	BORDEAUX.		NANTES.		MARSEILLE.		LE HAV	
	NAVIRES. 242	TONNEAUX. 71,492	NAVIRES. 131	TONNEAUX. ....46,563.	NAVIRES. ......133.	TONNEAUX. ....53,640.	NAVIRES. ......107.	T
Nature, quantité et produit des denrées.	quintaux.	francs.	quintaux.	francs.	quintaux.	francs.	quintaux.	
Sucre brut....	291,173	11,647,000	384,460	15,366,000	35,790	1,289,000	84,472	
Sucre terré..	297,978	16,389,000	160,336	9,620,000	209,111	12,547,000	74,117	
Sucre tête...	112,822	4,513,000	37,515	1,501,000	48,000	2,160,000	20,496	
Cacao.........	3,106	187,000	1,969	98,000	9,184	454,000	2,555	
Indigo........	4,781	4,304,000	3,274	3,274,000	1,580	1,422,000	739	
Café..........	326,702	33,734,000	94,181	11,400,000	120,000	15,275,000	202,366	2
Coton.........	33,229	7,783,000	15,307	2,939,000	6,489	1,509,000	26,067	
Objets divers.	....	6,465,000	......	292,000	....	165,000	......	
Totaux......		85,022,000		44,490,000		34,821,000		3

)LONIALES,

NAVIRES JAUGEANT 219,122 TONNEAUX.

(CA)CAO.		COTON.		INDIGO.		OBJETS DIVERS.	PRODUIT TOTAL.
X.	FRANCS.	QUINTAUX.	FRANCS.	QUINTAUX.	FRANCS.	FRANCS.	FRANCS.
	403,000	63,353	15,297,000	10,997	10,350,000	6,976,000	175,990,000
	523,000	11,550	2,355,000	10	10,000	675,000	25,640,000
	30,000	7,111	1,482,000	7	6,000	133,000	13,053,000
	....	12,318	2,464.000	45	42,000	29,000	3,289,000
	13,000	925	185,000	50	45,000	274,000	539,000
	975,000	100,557	21,783,000	11,109	10,453,000	8,087,000	218,511,000

LES DENRÉES DES COLONIES.

(R)E.	LA ROCHELLE.		DUNKERQUE.		BAYONNE.		TOTAUX.	
(TON)NEAUX.	NAVIRES.	TONNEAUX.	NAVIRES.	TONNEAUX.	NAVIRES.	TONNEAUX.	NAVIRES.	TONNEAUX.
25,607.	.......10.	.....6,912.	.......26.	.....6,115.	.......37.	....8,793.	686	...219,122
(fr)ancs.	quintaux.	francs.	quintaux.	francs.	quintaux.	francs.	quintaux.	francs.
74,000	29,229	1,169,000	31,442	1,100,000	16,301	626,000	872,867	34,871,000
83,000	5,600	312,000	3,375	1,860,000	17,849	1,003,000	768,566	44,540,000
44,000	.....	......	8,926	357,000	14,315	685,000	242,074	10,160,000
54,000	122	7,000	20	1,000	1,231	74,000	18,106	975,000
39,000	490	490,000	154	138,000	91	86,000	11,109	10,453,000
46,000	14,566	1,617,000	14,650	1,734,000	12.982	1,338,000	785,447	87,642,000
11,000	6,445	1,577,000	7,460	1,726,000	5,260	1,138,000	100,557	21,783,000
78,000	.....	222,000	....	678,000	......	187,000	......	8,087,000
29,000		5,394,000		7,594,000		5,137,000		218,511,000

COMMERCE DES COL

ÉTAT DES IMPORTATIONS

FAITES AUX COLONIES FRANÇAISES D'AMÉRIQUE,

PAR LE COMMERCE ÉTRANGER, EN 1788.

LIEUX où a été fait LE COMMERCE.	NATIONS QUI ONT FAIT LE COMMERCE.							
	ÉTATS-UNIS.	ANGLAIS.	ESPAGNOLS.	PORTUGAIS.	DANOIS.	HOLLANDAIS.	SUÉDOIS.	TOTAL.
St.-DOMINGUE. . .	5,922,000	69,000	673,000	....	37,000	333,000	4,000	7,038,000
La MARTINIQUE. .	3,783,000	1,509,000	2,719,000	88,000	99,000	958,000	42,000	9,198,000
La GUADELOUPE .	1,629,000	1,599,000	4,000	98,000	36,000	58,000	.....	3,424,000
SAINTE-LUCIE....	181,000	1,335,000	3,000	....	....	19,000	11,000	1,549,000
TABAGO..........	347,000	1,693,000	29,000	....	....	53,000	.....	2,127,000
CAYENNE.	299,000	....	....	....	....	29,000	.....	328,000
	12,161,000	6,205,000	3,428,000	186,000	172,000	1,455,000	57,000	23,664,000

ONIES EN GÉNÉRAL.

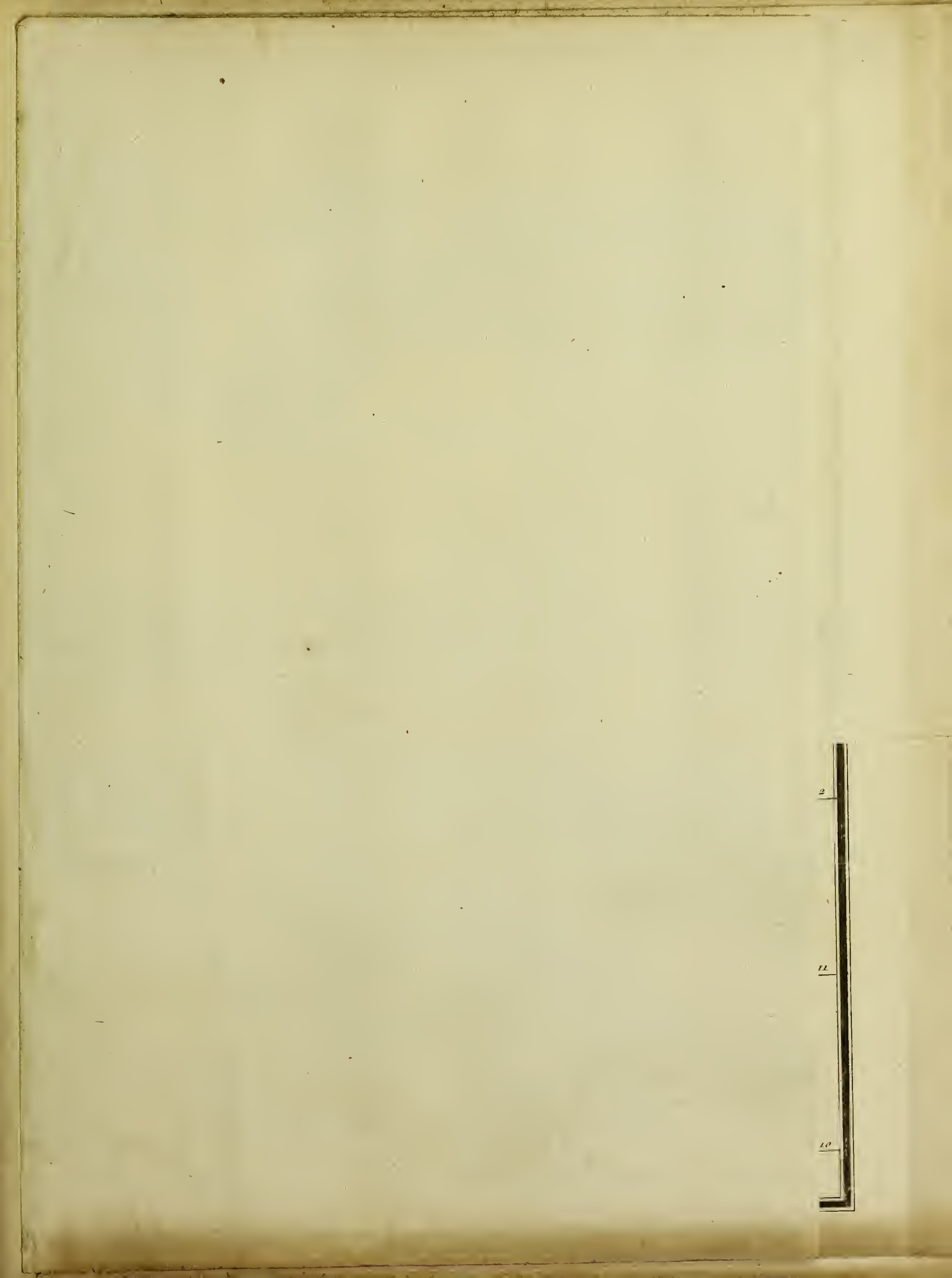
(N°. X.)

ÉTAT DES EXPORTATIONS

DES COLONIES FRANÇAISES D'AMÉRIQUE,

PAR LE COMMERCE ÉTRANGER, EN 1788.

NATIONS QUI ONT FAIT LE COMMERCE.								BALANCE	
ÉTATS-UNIS.	ANGLAIS.	ESPAGNOLS.	PORTUGAIS.	DANOIS.	HOLLANDAIS.	SUÉDOIS.	TOTAL.	POUR LES COLONIES	CONTRE LES COLONIES
3,263,000	120,000	131,000	....	27,000	169,000	.....	3,707,000	....	3,331,000
1,221,000	607,000	4,081,000	52,000	262,000	1,395,000	99,000	7,717,000	....	1,481,000
771,000	239,000	9,000	....	104,000	446,000	30,000	1,599,000	....	1,825,000
108,000	30,000	26,000	....	....	72,000	1,000	237,000	....	1,312,000
250,000	119,000	13,000	....	....	20,000	.....	402,000	....	1,725,000
66,000	....	2,000	....	....	14,000	.....	82,000	....	246,000
5,679,000	1,115,000	4,262,000	52,000	393,000	2,116,000	130,000	13,7[illegible]4,000	....	9,920,000


2
11
10

I. a Cochon

Fort Royal

Pointe du Bacaye

I. DE LA GRENADE Aux Anglais

Pointe du Requien

Pointe du Gd. Marquis

Pointe des Salines

12

Mans of War Baye

les Sœurs

les Freres

Bloody Baye

Great Courland

I. DE TABAGO aux Français

St. Giles's Roches

Petit Tabago

Baye du Roi

Baye de la Reine

Pointe du Poisson Volant

Sandy Pointe

Pointe Columbus

Barbadoes Baye

Rockly B.

11

Pte. de Arrecifes

P. Salive

Arauja

P. Guasima

R. Caropo

Sabana

Monserrate

I. DE LA TRINITÉ aux Anglais

Pte. de Cocos

R. Nariva

Caribes

Pte. de Gualuaro

de Paria

Triste

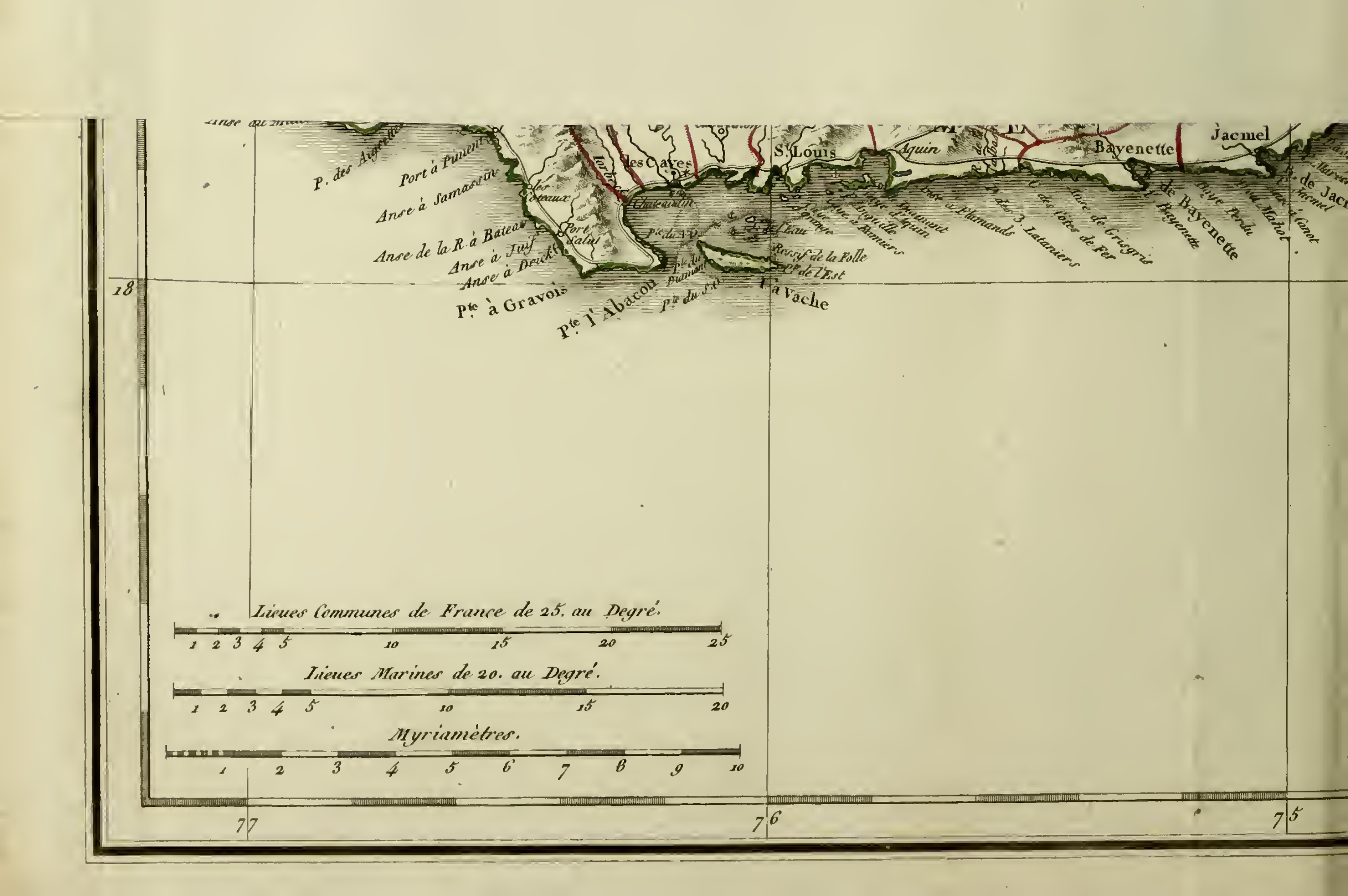
10

63

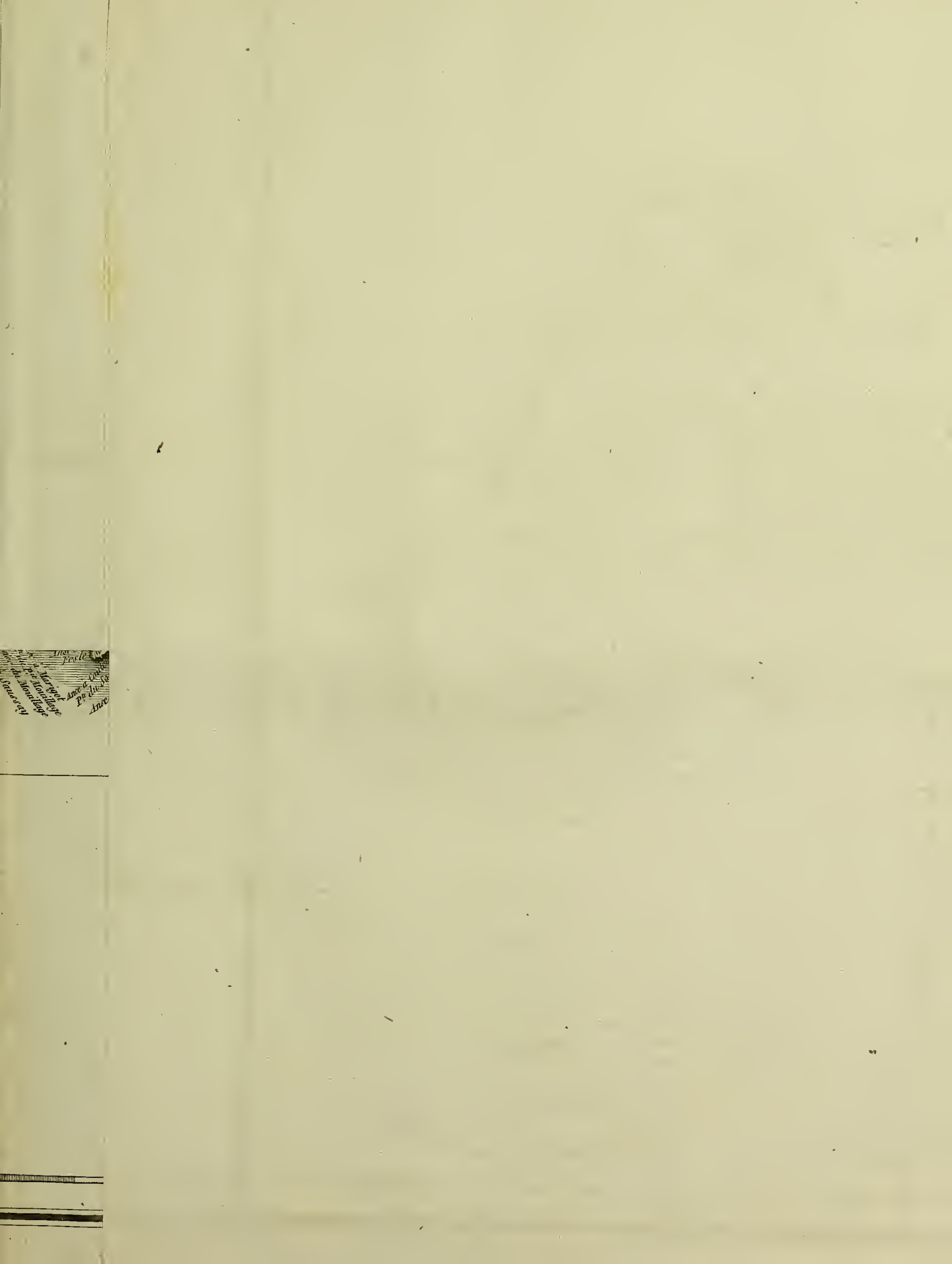
62

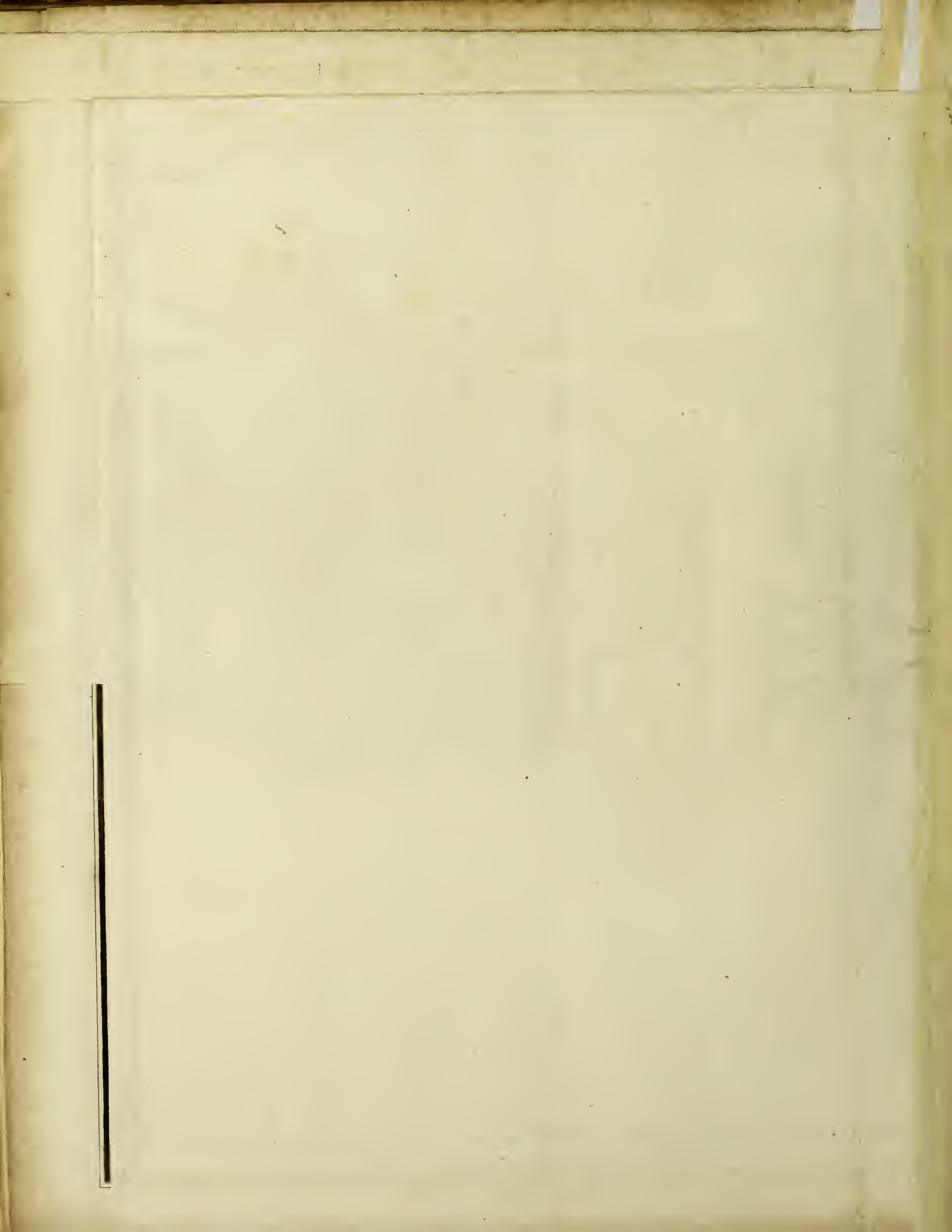
61

N.a La Ville de Port Louis dans la Gde. Terre de l'Île de la Guadeloupe, porte maintenant le nom de Port Libre. Celle de Ste. Anne celui de la Fraternité, Celle de St. François celui d'Égalité, et le Fort Louis, celui de Tricolor.



P. des Anguilles
Port à Piment
Anse à Samassin
les Cayes
les Coteaux
Port Salut
Anse de la R. à Bateau
Anse à Juif
Anse à Druet
Pte à Gravois
Pte l'Abacon
Pte du S.O.
I. à Vache
Récif de la Folle
Pte de l'Est
S. Louis
Aquin
Bayenette
Jacmel
Anse des Flamands
des 3 Latanier
Tête de Fer
Anse de Bayenette
Raye Perdu
Anse à Canot
18
Lieues Communes de France de 25. au Degré.
1 2 3 4 5 10 15 20 25
Lieues Marines de 20. au Degré.
1 2 3 4 5 10 15 20
Myriamètres.
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
77
76
75





Isle de Fer

324

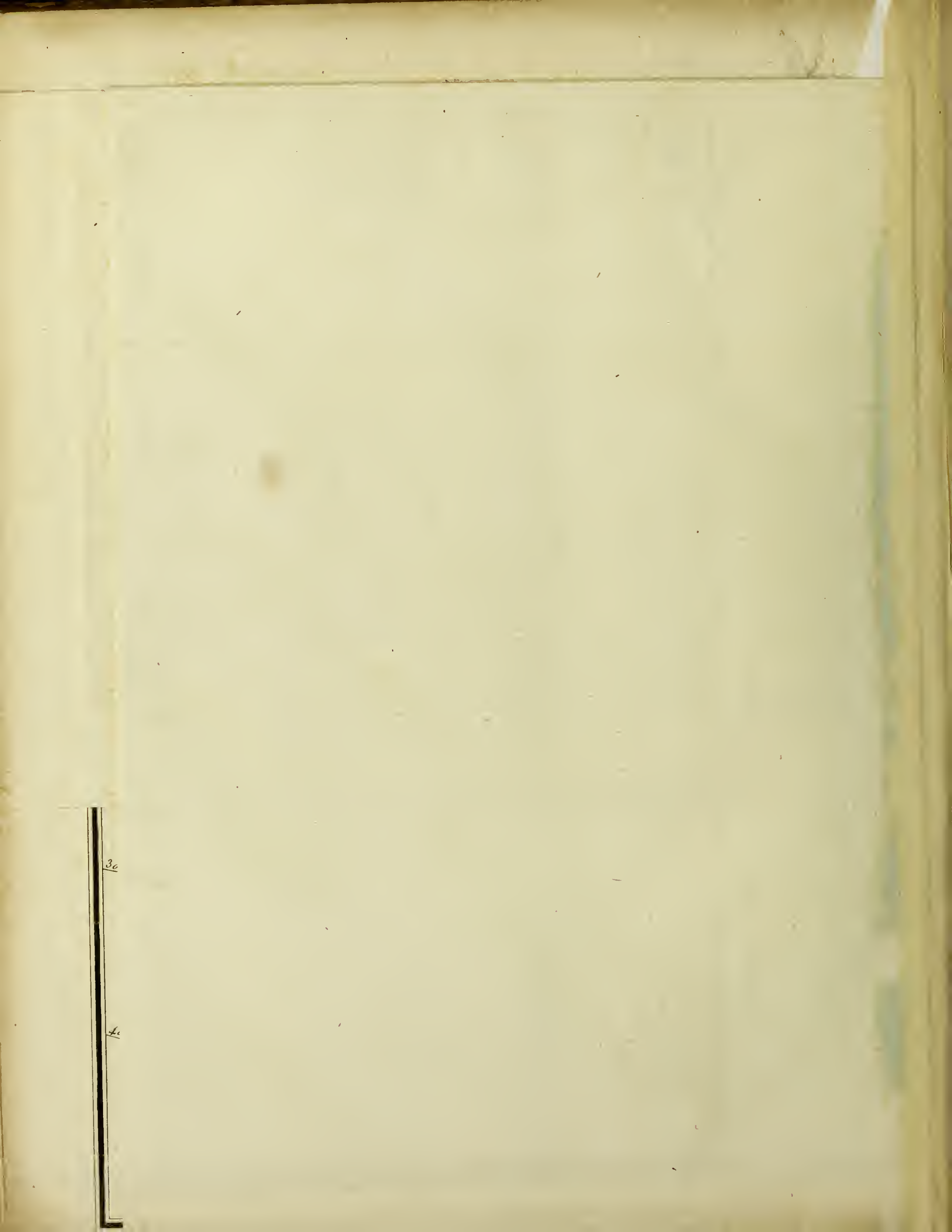
A N


325
326
327
328
8
CARTE
DE LA GUIANE
FRANÇAISE et HOLLANDAISE,
Dressée d'après la Carte de N. Buache, et la Carte Manuscrite
de Simon Mentelle, Capitaine d'Infanterie, Garde du Dépôt des
Cartes et plans de la Colonie de Cayenne et Ancien Ing.r Géog.phe



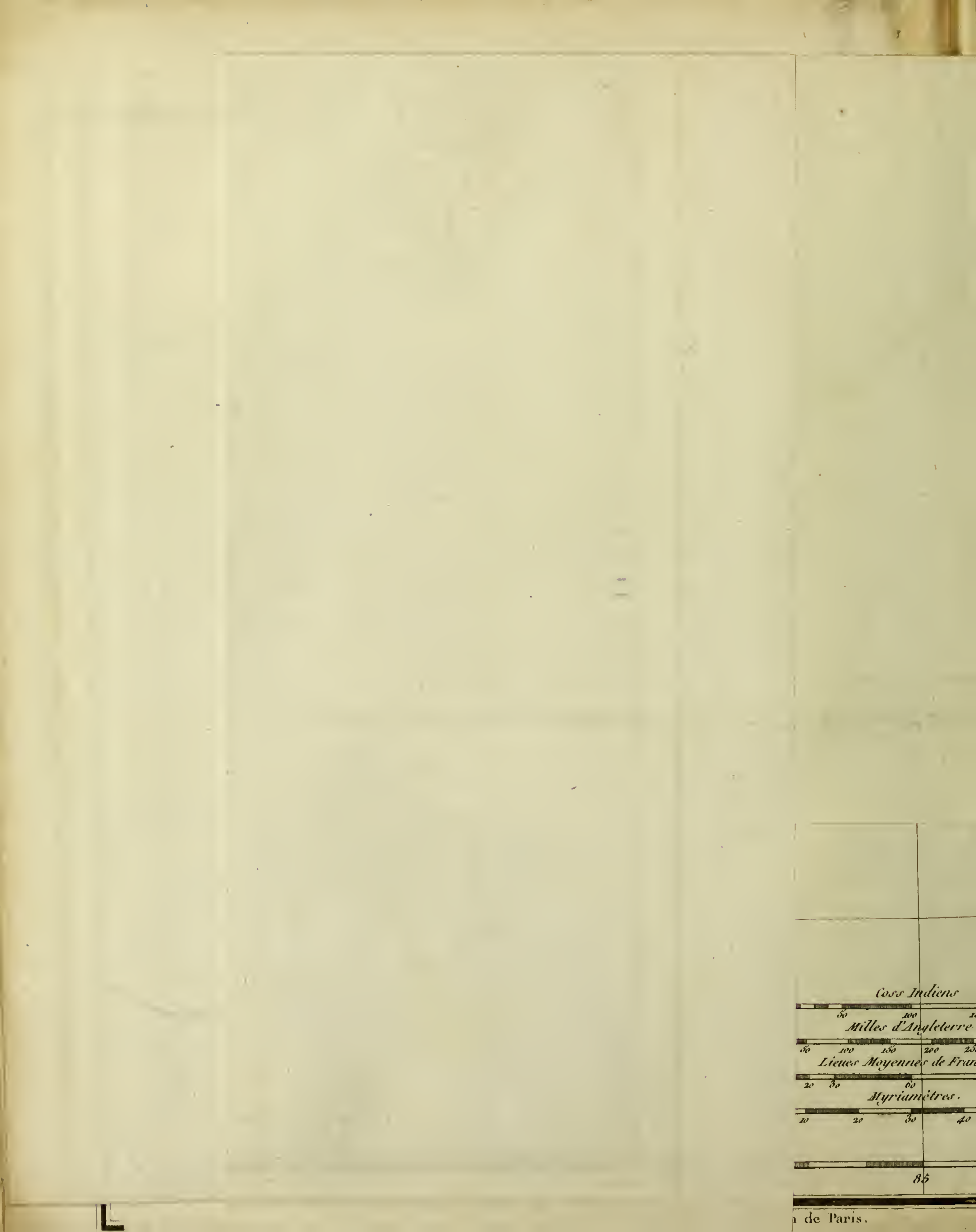
R I D I O N A L
du
Capricorne
30
40
CARTE
D'AFRIQUE
Par J.B. POIRSON, Ingénieur Géographe.
en Nivose An XI, 1803.
20
10
0
10
20
Gravée par Tardieu l'Aîné, rue de Sorbonne, N 385.


Ohifa
de
Burning
Walwich Baye
Pedro
S. Thomas
Fisch R.
Lion R.
G. Numaquois
Orange R.
Numaquois
C. Voltas
Heus a
Petit
Moras Pedras
Elephant
Klipping I.
B. de S. Helene
Saldanha B.
Dassen I.
B. de la Table
Cap de
Breede R.
False Baye
C. des Aguilles
Banc des



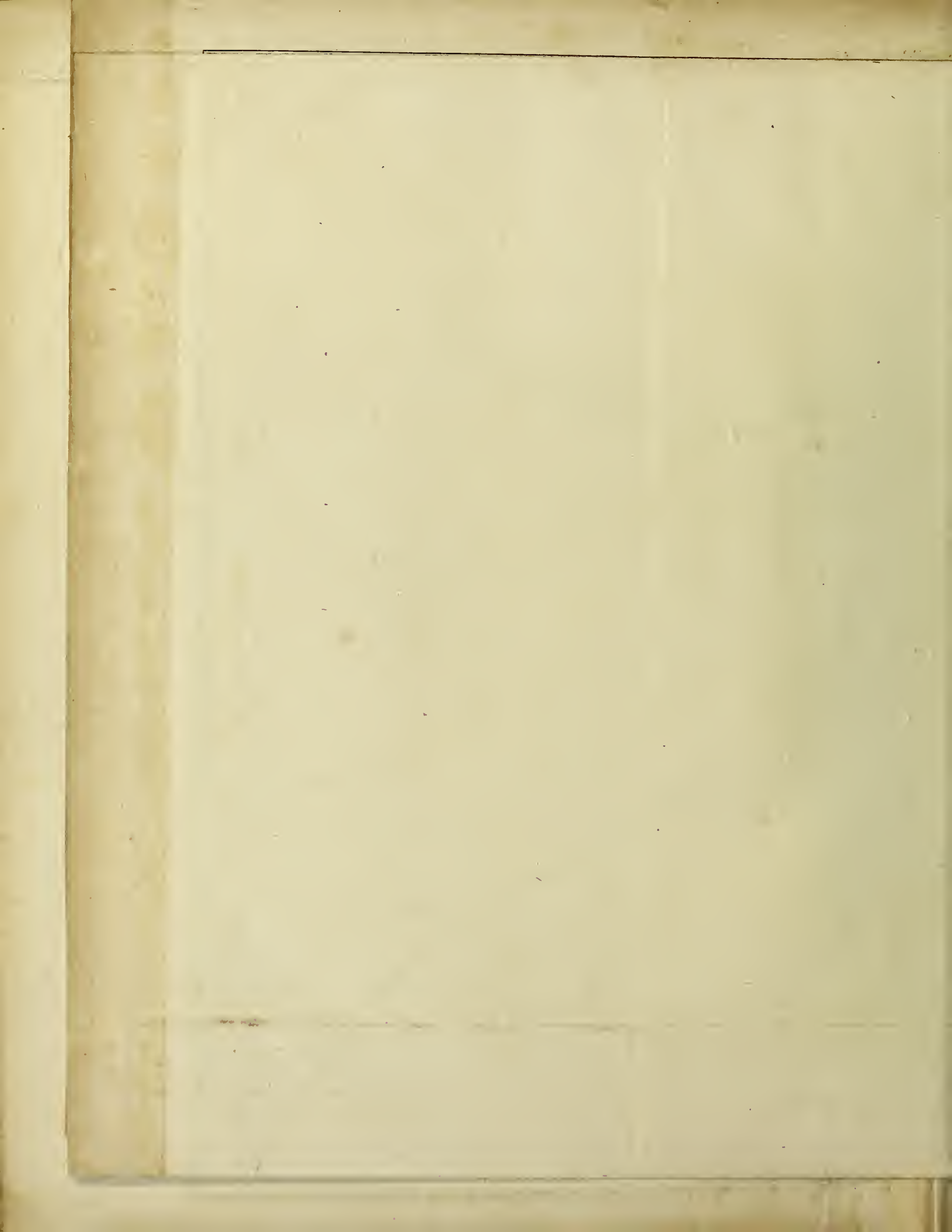
16 15

13 12 11 10 9 8

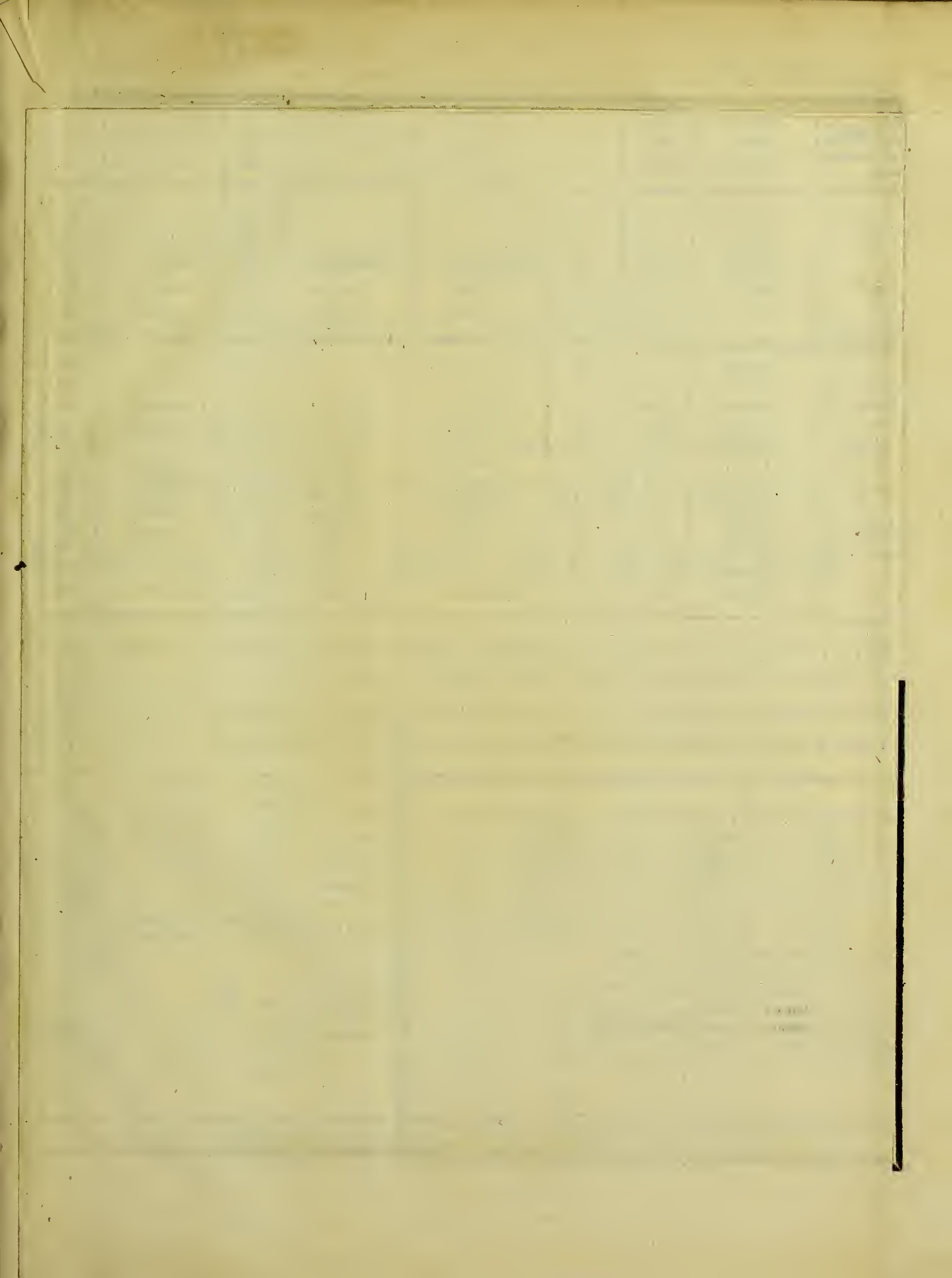

Coss Indiens
50 100
Milles d'Angleterre
50 100 150 200
Lieues Moyennes de Fran
20 30 60
Myriamètres.
10 20 30 40
85
de Paris.



Roche
Petite Andaman
I. Noel
Ile Ste Susane
Penomosin
S I A M
10
I.s Cornom
I. S. Mathieu
Pantalam
I. Carnicobar
I. Quoin
I. Tillanjong
Poulou Seyer
Ligor
Junkseilon
I. Teressa
200
ILES NICOBAR
I. JUNKSEILON
I. Catchowl
Canal Sombrere
Lampacan
350
les 2 Freres
Lontar
I. Sambelong
120
Grande Nicobar
60
Queda
P. Brasse
I. DE SUMATRA
Leelo Peenang ou I. du Pce de Galle
ACHEM
90
95



Longitude Ouest du Méridien de l'Île de Fer.

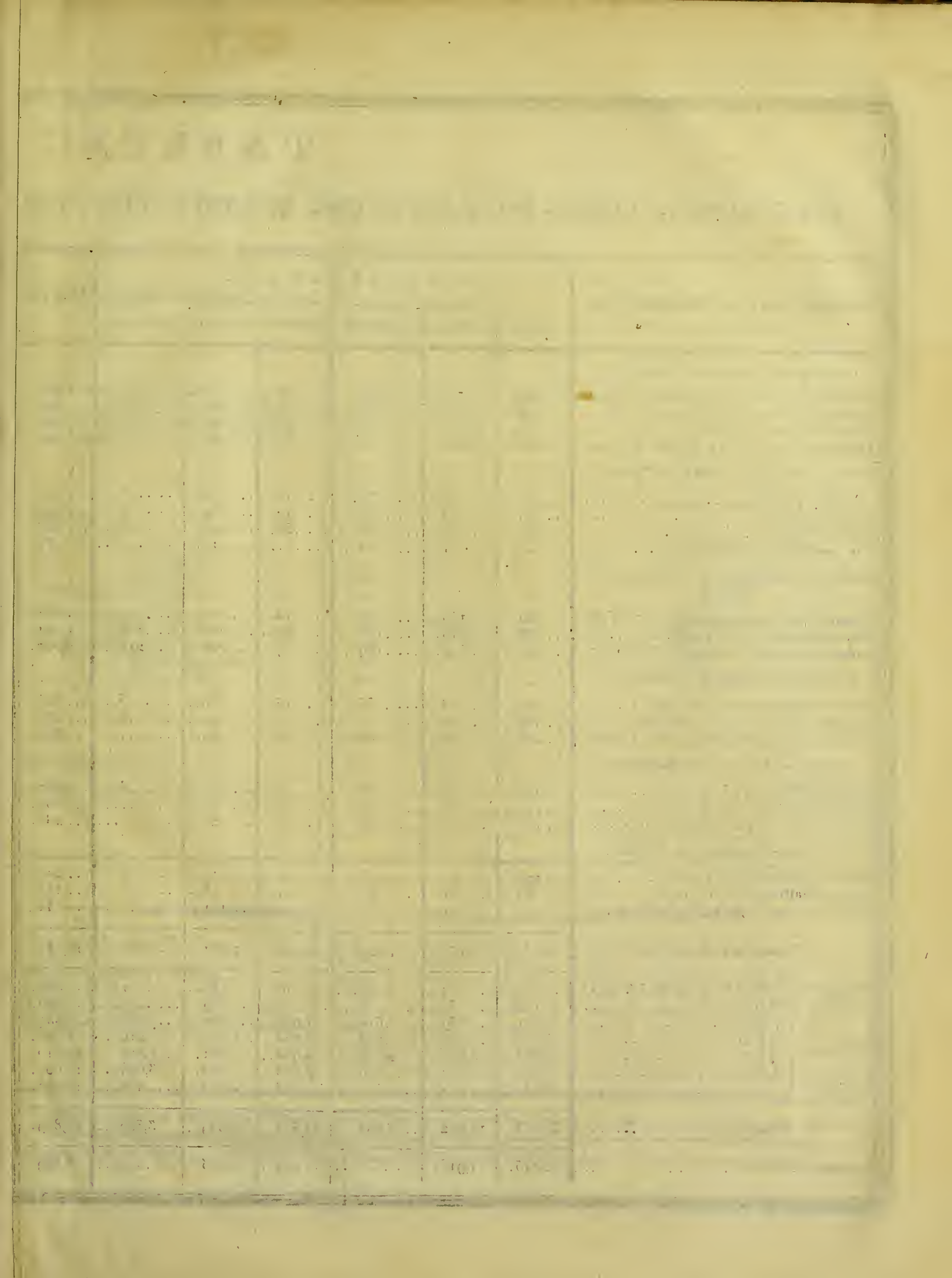


DES MANUFACTURES.		
en blanc... 451 / en brut.... 341	792	.....
....	2,810	....
....	705	....
....	3,097	....
....	69	....
....	173	
xporté 29,503 boucauds......		pes
303 barriques		pes
	7,646	
.... 33 / .... 28 / ıx..... 313	374	
....	3	doı
	8,023	

7,646 Manufactures, dont il a été export

. . . . 0,924,107 liv. 19 s. 11 d.

OTITÉ DE DENRÉES.			LEUR ESTIMATION A RAISON DU PRIX COMMUN.	
....	70,227,709 liv.	Sucre terré....	à 75 liv. le cent..................................	52,670,781 liv.
....	93,177,512	Sucre brut....	à 45 liv. le cent..................................	41,929,880
....	68,151,181	Cafés.........	à 20 s. la livre..................................	68,151,181
....	6,286,126	Coton........	à 170 liv. le cent..................................	10,686,414
....	930,106	Indigo........	à 10 liv. la livre..................................	9,300,160
....	150,000	Cacao........	à 16 s. la livre..................................	120,000
....	34,453,300	Sirop.........	à 110 liv. le boucaud..................................	3,265,330
....	106,050	Tafia.........	à 132 liv. la barrique..................................	39,996
été exporté.	5,188 7,887	Cuir en poil... Cuirs cotes ...	à 12 liv. prix commun..................................	156,900
	1,800,000	Bois d'Acajou,	Gayac et Campêche, évalués à..................................	45,000
	5,500	Caret.........	à 12 liv. la livre..................................	66,000
....	275,300,469 liv. de valeur estimative, argent de la Colonie		....	186,431,642 fr.



TABLEAU

DES OFFICIERS-MARINIERS, MATELOTS ET

GENS DE MER DE SERVICE.	DEPARTEMENS.						TOTAL.
	Brest.	Toulon.	Rochefort.	Bordeaux.	Le Havre.	Dunkerque.	
OFFICIERS-MARINIERS de Manœuvre.							
Premiers-Maîtres à 81 liv. 75. 69	304	119	59	24	38	15	559
Seconds-Maîtres, à 63. 54	218	81	56	32	30	13	480
Contre-Maîtres, à 51. 45	375	186	92	93	125	29	900
Quartiers-Maîtres, à 42. 39. 36. 33. 30. 27.	1,981	1,050	548	500	943	98	5,120
OFFICIERS-MARINIERS de Pilotage.							
Premiers Pilotes	80	52	31	17	14	4	198
Seconds Pilotes	111	33	35	12	30	2	223
Aides-Pilotes	229	69	87	58	202	13	658
Pilotes-Côtiers, à 75. 63. 54	37	1	28		15		81
OFFICIERS-MARINIERS de Canonnage des Classes.							
Premiers-Maîtres-Canonniers, à 81. 75. 69	151	149	72	14	42	20	448
Seconds-Maîtres, à 63. 54. 51. 45	236	313	118	82	267	105	1,121
Aides-Canonniers, à 42. 39. 36. 33. 30. 27	426	529	189	139	508	216	2,007
OFFICIERS-MARINIERS de Charpentage.							
Maîtres-Charpentiers, à 75. 69. 63	119	83	56	13	30	3	304
Seconds-Maîtres, à 57. 51. 48. 45	139	68	37	7	27	4	282
Aides-Charpentiers, à 42. 39. 36. 33. 30, 27	175	54	55	34	32		350
OFFICIERS-MARINIERS de Calfatage.							
Maîtres-Calfats, à 75. 69. 63	115	79	38	4	18	3	257
Seconds-Maîtres, à 57. 51. 48. 45	122	75	25	9	31		262
Aides-Calfats, à 42. 39. 36. 33. 30. 27	146	70	28	12	28		284
OFFICIERS-MARINIERS de Voilerie.							
Maîtres-Voiliers, à 75. 69. 63	103	45	28	11	11	2	200
Seconds-Maîtres, à 57. 51. 48. 45	83	31	15	21	14		164
Aides-Voiliers, à 42. 39. 36. 33. 30. 27	119	71	32	20	121		244
TOTAL des Officiers-Mariniers	5,259	3,158	1,629	1,102	2,467	527	14,142
Timonniers, à 51. 45. 42. 39. 36. 33. 30. 27	94	87	96	40	32	1	350
Vétérans, à 30 et 27	105	30	8	24	109		276
Matelots, à 24l.	2,221	839	617	1,032	802	126	5,637
Matelots, à 21	2,844	1,438	868	1,858	1,104	210	8,322
Matelots, à 18	9,148	3,891	2,307	4,928	7,461	1,577	29,312
Matelots, à 15	6,081	737	580	4,875	352	3,074	13,007
Novices	5,131	912	571	713	3,022	494	10,843
TOTAL	30,883	11,092	6,684	14,572	15,349	3,309	81,889
Mousses, à 9 et 6l.	2,715	1,913	637	909	2,043	272	8,489

GÉNÉRAL

AUTRES GENS DE MER CLASSÉS, au 1er. Juillet 1791.

GENS DE MER DE SERVICE.		Brest.	Toulon.	Rochefort.	Bordeaux.	Le Havre.	Dunkerque.	TOTAL.
		DÉPARTEMENS.						
CAPITAINES, MAÎTRES ET PILOTES.	*Capitaines*	1,034	2,028	334	773	1,170	255	5,594
	Maîtres au Petit-Cabotage	1,384	197	261	159	499	75	2,578
	Maîtres de Bateaux	415						415
	Pilotes-Lamaneurs	131	7	80	84	265	25	592
TOTAL		2,964	2,232	675	1,016	1,934	355	9,179
Volontaires		439	52	91	27	255	4	868
OUVRIERS NON-NAVIGANS DE SERVICE.	Charpentiers	2,811	567	512	1,941	1,030	178	7,039
	Calfats	1,038	605	44	26	239		1,952
	Perceurs	394	6	56	69	27	11	563
	Voiliers	198	1	18	75	166	14	472
	Cordiers	346	370	224	678	389	43	2,050
	Poulieurs	142	61	32	89	89	10	423
	Scieurs-de-long	46	106	148	170	118	13	601
	Tonneliers	116			4	71	1	192
TOTAL		5,091	1,716	1,034	3,052	2,129	270	13,292
HORS DE SERVICE.	Gens de mer	3,031	1,929	802	3,497	2,210	346	11,815
	Ouvriers	401	249	182	805	553	68	2,258
Invalides entretenus à la demi-solde		1,558	2,014	538	824	1,717	224	7,171
TOTAL		5,286	4,192	1,522	5,126	4,480	638	21,244

RÉSULTAT GÉNÉRAL.

	Brest.	Toulon.	Rochefort.	Bordeaux.	Le Havre.	Dunkerque.	TOTAL.
Gens de mer, de service *	30,883	11,092	6,684	14,572	15,349	3,309	81,889
Mousses	2,715	1,913	637	909	2,043	272	8,489
Capitaines, Maîtres et Pilotes	2,964	2,232	675	1,016	1,934	355	9,179
Volontaires	439	52	91	27	255	4	868
Ouvriers non-navigans	5,091	1,716	1,034	3,052	2,129	270	13,292
Hors de service, et Invalides entretenus	5,286	4,192	1,522	5,126	4,480	638	21,244
TOTAL	47,378	21,197	10,643	24,702	26,190	4,848	134,961

* Cet article présente un effectif de 81,889 hommes propres à être embarqués sur les Vaisseaux de l'Etat, indépendamment de l'augmentation qui devait résulter de l'exécution de l'article III de la Loi du 7 Janvier 1791, ordonnant que les Pêcheurs, Haleurs de Seine, Bateliers et Mariniers des Bacs et Bateaux, et autres Bâtimens sur les Étangs, Lacs, Canaux et Rivières, dans l'intérieur de la France, seraient classés.



S-MA

A RÉ

CORV

24 canons de 8.		de 2
n rre.	En paix.	En guerre
«	«	«
«	«	«

ORS ET ÉQUIPAGES DES VAISSEAUX
UBLIQUE.

TTES					BRICKS ET AVISOS						FLUTES		GABARES					
ons	de 18 canons de 6.		de 16 canons de 6.		de 16 canons.		de 8 canons.		de 4 canons.		de 500 à 650 tonneaux.		de 300 à 400 tonneaux.		de 250 à 300 tonneaux.		de 200 tonneaux et au-dessous.	
En paix.	En guerre.	En paix.	En guerre.	En paix.	En guerre.	En paix.	En guerre.	En paix.	En guerre.	En paix.	En guerre.	En paix.	En guerre.	En paix.	En guerre.	En paix.	En guerre.	En paix.
«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«
«	«	«	«	«	«	«	«	«	«	″	″	″	″	″	″	″	″	″



MINES DE FRANCE.

(Ire Classe.) MINES D'OR.

LIEUX DE SITUATION.

DÉPARTEMENT DE L'ISÈRE. La Gardette : filon en travaux de recherche.

RIVIÈRES AURIFÈRES.

Le Rhin, le Rhône, le Doubs, la rivière de Coz, le Gardon, l'Arriége, la Garonne, la Salat, le Tarn, l'Aisone.

Nota. L'or en paillettes que l'on ramasse dans les rivières de France, varie entre 18 et 22 karats.

MINES D'ARGENT.

LIEUX DE SITUATION.

DÉPARTEMENT DE L'ISÈRE. Allemont : l'exploitation de cette mine chôme depuis l'an VIII; son produit total à cette époque, depuis sa découverte, qui remonte à une trentaine d'années, était de plus de 9,000 kilogrammes d'argent, valant près de 2 millions.

Nota. Beaucoup de mines de plomb, en France, donnent des produits considérables en argent, telles que celles de Poullaouen, Pezay, etc.

On n'a porté sur l'état des mines d'or et d'argent que celles susceptibles d'être exploitées comme telles; car du reste, beaucoup de lieux en France offrent des indices de mines d'or et d'argent, ainsi que nous l'avons annoncé dans le tome II de cet Ouvrage.

MINES DE PLOMB.

Nota. Les mines qui sont marquées d'un astérisque, sont en exploitation; les autres ne sont que découvertes et susceptibles d'être exploitées.

LIEUX OU ELLES SONT SITUÉES.

Département des Alpes (Basses-). Piégu, Naux, Curban, Saint-Geniez de Dromont, Allos, Barcellonnette, Saint-Jeannet.
Alpes (Hautes-). L'Argentière, le Lazer, Arzeliers, Ventavon, la Grand, Orpierre, Villard d'Arène, Presles, la Chapelle, Echaillon, Saint-Maurice, Vallouise, la Piare, Savines.
Alpes-Maritimes. Tende: Mine de Valauria *. Saint-Sauveur, Peones, Pujet-Rostang.
Ardêche. Chamier, Puybarès, Rovière, l'Argentière.
Ardennes. Treignes, Dourbes, Vierve, Philippeville.
Arriège. *Vallée d'Aulus :* Argenterres, Laquorre, Castelminier, la *Sangle du Bois* des Charbonniers. *Vallée d'Ustou :* Carboire. *Vallée de Seix :* Mimore, Arconzain. *Vallée de Conflans :* Larque du Bonis. *Commune de Massat :* Tarter, Col de Boulogne, Aléou, Lourdalone. Peyreblanc dans la commune de Castelnau de Durban, la Souquette, Augirein. *Vallée de Ballongue :* Aciés, commune de Portes; Perenerre, Pallerasse.
Aude. La Cannette, Roque-Nègre, Lacanal, Salvesine, Cascastel.
Aveyron. La Cazotte; Bains de Silvanez, te Minier.
Charente. Petit-Neuville.
Corrèze. Chabrignac, Argentat, Issandon, Juliac, Mercœur.
Côtes du Nord. Châtelaudren, Coatascorn.
Dordogne. Nontron.
Finistère. Poullaouen et Huelgouet *.
Gard. Saint-Martin de Sossenac, Saint-Félix de Palière, Saint-Sauveur-des-Pourcils, Genolhac.
Garonne (Haute-). *Commune d'Oo :* Lesquieres, Silvervaeca, la montagne de la Pique; au sommet du Pic de la Fraîche, la montagne de Bagneres de Luchon, la montagne de Pallerase. *Commune de Melle :* la montagne d'Uls, la montagne du Combe de Gers, Montauban; la montagne de Maupas, Montajou.
Hérault. Mourcairol, la montagne Noire, Villemagne, Poujol, Colombières.
Ille et Vilaine. Pompéan : exploitation suspendue.
Isère. Vienne *, Allemont.
Jemmapes. Sirault.
Jura. Auge, au lieu de la Frayte.
Léman. Servoz.
Loire. Saint-Julien-Molin-Molette *, Salles, au lieu de la Goutte *, Saint-Thurien.
Loire (Haute-). Anzon, au lieu de la Motte; Monistrol et Issengeaux.
Lozère. Vialas *; Cassagnas et Eluets. *Territoire de Villefort :* Collet de Déze, montagne de Mazimbert, près du pont de Bayard; montagne de la Rauchine, montagne de Castanet, montagne du Roure, montagne de la Quemail; commune de Saint-Jean Chazornes; montagne de Chambon, commune de Planchamp; Meyrueis, Mende.
Manche. Pierreville, Surtainville, Barneville, la Ferrière.
Mont-Blanc. Pezay * : son produit, avant 1790, était de 150,000 marcs d'argent, et de 300,000 quintaux de plomb; ce qui rendait en numéraire 230,000 liv. de Piémont, et laissait un bénéfice de 80 mille francs. (*Statist. du Mont-Blanc.*) Bonvillard, Valmenier, Argentine.
Morbihan. Saint-Hermel.
Moselle. Saint-Avold.
Nièvre. Chitry.
Puy de Dôme. Pont-Gibaud, Roure, Barbecot; Youx et Masboutin, commune de Saint-Eloy.
Pyrénées (Hautes-). Montagne de Guchan, dans la vallée d'Aure. *Vallon de Gavarnie :* la mine de plomb de Couvet, la mine de Cazenave, la mine de plomb de la Providence, la mine d'Artigan.

La Touyere, Turon des Astigues, la Passade de l'Albaret, la mine de la Raillère, la mine de Bax; Arcizan, au lieu de Law; Arras et Cirrés, au lieu d'Escrampette et de la montagne de Castillon; montagne de Ruigadis; commune d'Arcus, au lieu des Egoûts; commune de Chèze au-delà du pont de Mayavat et la montagne de Viscos, montagne de l'Esponc, commune de Haugaron; commune de Saint-Pé.

Pyrénées (Basses-). Commune de Laruns: Porte-Malaniac, montagne de Beterette, montagne de Sonyince, montagne d'Annouilla, montagne d'Aas; montagne de Belonca, commune de Borce. *Commune d'Arrete :* le tosset de la mine, montagne d'Accos. Beost, au lieu de Gadost, montagne de Turon d'Avran, quartier de Bartegues; montagne de Certignons, commune de Sarrance; montagne de la Serre, commune d'Osse. *Commune de Baigorry :* montagne de Hayra, au lieu de Soraluch, dans le vallon Apharain-Erica, au lieu de Belechy.

Rhin (Bas-). Erlenbach *, Nider-Steinbach.

Rhin (Haut-). Giromagny, Sainte-Marie-aux-Mines.

Rhin et Moselle. Commune de Trarbach : Ofen, Kautenbach, Kampstein, Kirschwald, Hoffnang, commune d'Altenkultz, Peterswald, Werlay.

Rhône. Masplatriere, commune de Loire.

Roer. Les mines de Pleyberg *, partagées en 55 exploitations.

Sambre et Meuse. Vedrin : exploitation suspendue. Rochefort, au lieu de Cense aux bois.

Saône et Loire. Saint-Prix.

Sarre. Weiden, Bleyalf, Rescheidt, Blankenheimerdorff, Breitenbach, Wederath, Rochefeld, Guding; Bandenbuhl, commune de Manbachel.

Tarn. Brassac, Saint-Sauveur, près Lavaur, Fraisse à la Croix de Saint-Louis, Alban au Roc-Traucat, la Feuasse, Tanus, Ambialet.

Vendée. Saint-Hilaire.

Vosges. La Croix-aux-Mines.

Nota. Nous joignons ici un résumé général du produit des exploitations des mines de plomb de la France, avant la révolution, donné par *M. Diétrich*.

Lorraine	La Croix aux Mines. Saint-Avold. Salck	1,100 quintaux.
Alsace	Sainte-Marie-aux-Mines	1,200
Dauphiné	Vienne. Allemont	600
Provence	Piégu	200
Languedoc	Vivarais	400
Lyonnais. Forez et Beaujolais	Saint-Julien-Molin-Molette	350
Gascogne	Comminges et Quatre Vallées. Bigorre	800
Bretagne	Châtelaudren. Poullaouen et Huelgouet. Pompéan	20,500
Total du produit en plomb marchand		25,150 quintaux.

Cette quantité, dit M. de *Diétrich*, fait à peu près le dixième de la consommation de la France, car on ne peut évaluer à moins de 200 mille quintaux le plomb marchand que cette nation tire annuellement de l'étranger, et ses besoins seraient plus considérables s'il n'y avait pas un grand nombre de petites extractions qui fournissent de la galène, connue sous le nom d'*alquifoux*, pour le vernissage des poteries.

M. de *Diétrich* pense qu'en exploitant les mines de plomb de la France avec intelligence, on en retirerait non-seulement la quantité nécessaire à sa consommation, mais encore celle qu'il faudrait pour établir des fabriques secondaires, telles que de minium, de céruse ou blanc de plomb, et d'autres substances qui se préparent avec ce métal.

Quelques-unes des mines de plomb, dont parle M. de *Diétrich*, ne sont plus exploitées; en revanche, nous avons acquis celles de Valauria, dans le département des Alpes-Maritimes, et de Pezay, dans le département du Mont-Blanc, ainsi que celles du département de la Roër. A l'exception de ces dernières, voici un résultat du produit actuel de nos mines de plomb que nous sommes parvenus à nous procurer.

Alpes-Maritimes....	Valauria....................................	9,000 myriagrammes.
Finistère..........	Poullaouen et Huelgouet..........................	74,500
Isère............	Vienne....................................	7,000
Loire..........	Saint-Julien-Molin-Molette......................	1,800
	Salles....................................	5,000
Lozère..........	Vialas et commune de Villefort................	4,000
Mont-Blanc.......	Pezay....................................	10,000
	Total..	111,300.

Quant au minérai de plomb du département de la Roër, que l'on retire en même-temps qu'on exploite les calamines de ce département, il ne forme pas un objet considérable; il est employé généralement pour le vernis des faïences: cependant il contribue aussi à alimenter deux petites fonderies établies à Vieht et à Breiniek, à quelque distance de Stolberg. (*Voyez* Journal des Mines, tome II, n°. page 203).

MINES DE CUIVRE.

Nota. Les mines marquées d'un astérisque sont en exploitation ; les autres ne sont que découvertes et susceptibles d'être exploitées.

LIEUX DE LEUR SITUATION.

Département des Alpes-Maritimes. La mine de la Claie d'Amen, commune de Guillaume, la côte de Brao.

Alpes (Hautes-). La Rousse, commune de Neuvache *. *Commune de Freyssinières.* Le Chau des Sagnes, le Banc de la Rabise. Le Mas de l'Echaillon, commune de la Chapelle; le Mas des Vausettes ou Charbonniers, commune de Saint-Maurice; la montagne de la Sure, commune de Villard d'Arene ; la montagne de Thacdonnet, commune des Cassettes ; la montagne de Valjoffrey, commune de Vallouise.

Arriége. Vallée d'Aulus : le filon des Escamerades, dans la montagne de ce nom ; le filon de Commartis, au-dessus de la rivière d'Arce; le filon des Jalnines, en face de la Frecheric, au-dessus de la rivière de Parois; le filon d'Enfer, au-dessus de la rivière d'Arce; le filon qui côtoie la rivière d'Arce; le filon du Carean de la Côte; le filon de la Commette, le filon de l'Escalatorte, le filon de Sahucette. *Vallée de Seix :* le filon de Mede, le filon d'Aunac.

Aude. Commune de Cascastel : Sainte-Marie, Taurenne, Pezouillouse, la Magre, Lasbals. Carabous, Baleusac, commune de Villeneuve, Roufiac. *Commune de Quintillan* : Benanille, Fuigerolle, près la route de Paleirac, Cauneille. *Commune des Maisons :* Pech-Egut, Sainte-Marie. Mas-Cabardés. Salsigne. La montagne d'Alavic, commune de Moux.

Aveyron. Le bois de Tourneville, canton de Rignac; Ribardies, montagne de Poulières, commune de Saint-Christophe ; la montagne du Puech, de Poulières; la côte de Poux, commune de Gautrens ; la Cabrière, commune de Saint-Christophe ; les Hermets, entre Saint-Christophe et Firmy; montagne de Ponac, montagne de Moméji, commune de Marsilhac; Saint-Sauveur; Lou-Camp-des-Cuns ou l'Argentière, Viala ; dans le voisinage du lieu de la Trivalle, route de Saint-Afrique à Saint-Sernin; Coupiac, Château de Montaigu.

Corrèze. Issandon, Bournat, commune d'Ayen, à un kilomètre (un quart de lieue) de Las-Brias.

Garonne (Haute-.) La montagne de Moredetz, commune de Melle; la montagne d'Autignan, commune d'Artigue-Alichan; la montagne du Mail-de-Castet, commune d'Estenos ; le filon d'au-dessus du pré de Basch, commune d'Estenos ; la montagne de Sajets, commune de Saléchan ; la montagne de Goulan, à l'entrée de la vallée de Luchon; le filon d'au-dessus du bois d'Aouran, entre la montagne de ce nom et celle de Saougain; la montagne de Montajou, la montagne de Lesquière, commune d'Oo, le filon de l'Espingue, montagne d'Oo.

Isère. Mine de Chichiliane.

Mont-Tonnerre. Imschbach, au lieu de Reichingeschribe et de Hecht; Falckenstein, montagne de Kochlersberg; Inzweiler, au lieu du Wildberg.

Pyrénées (Hautes-.) La montagne de Guchan, commune de Tramesaigues; le pic du midi de Soulon; la butte d'Aiguesalat, commune de Beaucen ; la montagne de la Mouleve, commune de Saint-Pé, du côté de Vadeau ; aux environs du lac de Montaroye, au Litas de Pencrouge ; au-dessous de la côte Ouillère, commune d'Aneizan; à l'est sud-est de l'étang de Montaroye, au pied du Templa ; le pic de Pan, commune de Marsous.

Pyrénées (Basses-.) La montagne de Caou, commune de Laruns; la montagne de Neusport, la montagne de l'Espetche, commune de Bielle; la montagne du Causia, la montagne d'Aidions, au lieu de Bourreins, commune de Bedons; la montagne de Menebicot à une élévation passée 292 mètres (150 toises) au-dessus du Gave; même montagne au bas du puits de Meuron et près du Gave, la montagne de Loshergue, quartier de Poursi-Barret, dans la vallée de Lescun; la montagne d'Irrivé, le territoire de Borce, au-dessous de la précédente montagne

au lieu d'Ibosque, territoire de Borce; la montagne de Maspetre, au bois d'Anglas, commune de Borce, la montagne de Lascourettes, au-dessus de Peyrouvre; la montagne de Berete, commune d'Isseaux; le territoire d'Atherey, au canton d'Etcharry-le-Pou; la montagne de Pista, territoire de Larrau; la montagne d'Atabarein, commune de Larrau; Baigorry *: de nombreux filons de cuivre très-riches, dépendent de cet établissement; le col de la Trappe, territoire de Laruns; la montagne de la Grave, territoire de Laruns.

Rhin (Haut-) Giromagny, Sainte-Marie-aux Mines: exploitation suspendue.

Roer. La mine de cuivre de Kupferkaulen, commune de Commeren.

Rhin et Moselle. La montagne de la rive droite de la Nahe, vis-à-vis la saline de Munster; la mine de cuivre d'*Almosen-Recht*, commune de Trarbach; la mine de cuivre de Kautenbach, au-dessus d'Ofen; la mine de cuivre de Kirchswald, à un kilomètre (un quart de lieue) d'Irmenach; les mines de Hoffnang, commune d'Alterkultz; la mine d'Altley; la mine de cuivre de Fischbach.

Rhône. Saint-Bel et Chessy *.

Sarre. Dipweiler.

Tarn. Ambialet.

Nota. Les mines de cuivre de Chessy et Saint-Bel, département du Rhône, n'ont jamais rendu avant la révolution plus de 300 mille livres de cuivre par an, et celles de Sainte-Marie-aux Mines, département du Haut-Rhin, plus de 2 à 3,000 livres.

Les mines de Baigorry, département des Basses-Pyrénées, ont rendu, jusqu'en 1770, 250 milliers de cuivre par an, et leur exploitation maintenant reprise, pourra donner les mêmes résultats.

Les travaux d'exploitation de la mine de cuivre de la Rousse, département des Hautes-Alpes, n'ont été repris que depuis très-peu de tems, par conséquent on ne peut apprécier ses produits.

Les mines de cuivre dont on reprend les travaux dans les départemens de la Sarre et de la Roër, promettent des avantages

Si l'on considère que d'après la balance du commerce de 1787, l'importation en cuivre, laiton et vitriol s'éleva pour cette année à 11 millions 608 mille 325 livres, et que l'exportation produisit seulement 1 million 450 mille 325 livres, on sentira combien il est important d'utiliser nos richesses minérales en cuivre, qui ne sont pas moindres qu'en plomb et autres métaux.

Nous apprenons qu'une mine de cuivre très-riche va être exploitée dans le département de l'Aveyron.

FONDERIES

FONDERIES
ET BATTERIES DE CUIVRE.

LIEUX DE SITUATION.

Département des Ardennes. Landrichamp : six fourneaux et plusieurs batteries. On y emploie la calamine de Limbourg, les cuivres rosettes de Suède, Norwège, Angleterre et Hongrie, et les mitrailles de cuivre jaune des villes et des ports de mer. Les produits consistent en plaques, feuilles, chaudrons, etc.

Aveyron. Villefranche : plusieurs batteries. On y fabrique des chaudières, chaudrons et autres ustensiles de cuivre.

Aude. Durfort, près la Grasse; parmi les objets fabriqués, sont un grand nombre de tuyères pour les forges à la Catalane.

Cantal. Saint-Flour, Aurillac, Chaudesaigues, et plusieurs autres lieux de ce département : un grand nombre de batteries de cuivre, de chaudronnerie, etc.

Charente. Angoulême : plusieurs batteries de cuivre.

Eure. Romilly, près de Pont-de-l'Arche : établissement monté en fonderies, lamineries, marteaux et martinets, de manière à fabriquer jusqu'à 150 mille myriagrammes (3 millions de livres) de cuivre par an, en toutes sortes d'ouvrages laminés, battus, filés ou moulés.

Isère. Vienne et ses environs : trois martinets, fabricant chacun 4 mille myriagrammes (800 quintaux) de chaudrons, poëles, etc.

Mont-Tonnerre Saint-Lambrecht : une batterie à deux marteaux. Mêmes observations que dessus.

Ourthe Six moulins à battre le cuivre qui dépendent de la compagnie des commerçans de Stolberg, département de la Roër.

Rhin (Bas-). Ober-Nay : un marteau; fabrique de cuivre platiné, et de lumières de canon. Strasbourg : un marteau; même fabrication que dessus. A l'Arsenal : fonderie et forerie de canons. Il y a en outre dans différentes communes de ce département 35 fondeurs particuliers, 34 chaudronniers, 27 ateliers d'armurerie, etc. etc.

Fabriques connues sous le nom de Stolberg (1).

Roer. Sur le Wehlbach, depuis Schevenhutte, jusqu'à Langerwehe, longueur de 4 kilomètres. Schevenhütter-Muhle : un moulin à battre le cuivre, à deux arbres tournans, appelés *gewerbers*. *Idem* : un moulin *idem*, avec une fabrique de fil d'archal. *Idem* : un moulin *idem*, avec une fabrique de fil d'archal. *Idem* : un moulin *idem*, à deux gewerbers. Putz-Muhle : moulin *idem*, avec une fabrique de fil d'archal. Druthe-Muhle : *idem*. Gebvenute-Muhle : moulin *idem*, à deux gewerbers. Feld-Muhle : *idem*. Langonweber-Muhle : deux fabriques de fil d'archal à quatre gewerbers. *Sur le ruisseau qui descend de Gressenich à Nothberg* : Scherbusser-Muhle : fabrique

(1) Ces fabriques et celles des environs doivent leur origine à la révocation de l'édit de Nantes, et conséquemment à des Français refugiés. Stolberg n'était rien alors; ces fabriques en ont fait un des endroits les plus florissans du pays, en fournissant des moyens de subsistance à plus de trois mille familles, par une fabrication annuelle d'ustensiles valant plus de 6 millions de francs.

On appelle *gewerber* l'arbre tournant qui donne le mouvement à plusieurs martinets, pour le laminage du cuivre, la formation des chaudrons et la fabrication du fil d'archal

Ces établissemens consomment, année commune, environ 125,000 myriagrammes (25 mille quintaux) de cuivre rouge ou rosette venant de l'étranger, et 225,000 myriagrammes (45 mille quintaux) de calamine provenans des mines de Limbourg.

Les fonderies produisent 166,666 myriagrammes (33 mille 334 quintaux) de laiton, dont 166,400 myriagrammes (33 mille 280 quintaux) sont fabriqués en lames, chaudrons, fil d'archal et en dés.

Le fil d'archal et les dés à coudre se débitent en grande partie dans l'intérieur de la République; les autres produits se débitent dans le pays, et au-delà du Rhin.

de fil d'archal à deux gewerbers. Knipp-Muhle : moulin, une fabrique de fil d'archal à quatre gewerbers. *Sur le Vichtbach, depuis la commune de Vicht jusqu'à Vehlan, longueur de 75 hectomètres.* Klapper-Muhle : *idem*, à deux gewerbers. Auf-der-Viche : fabrique de fil d'archal. Vrist-Muhle : *idem*, à deux gewerbers. Oberste-Duresberg : moulin à deux gewerbers, et une fabrique de fil d'archal. Unterste-Duresberg : moulin à deux gewerbers. Bauhars-Hammer : *idem*, avec une fabrique de fil d'archal. Hanger-Muhle : un moulin à battre le cuivre, à deux gewerbers, et une fabrique de dés. Binnsfelds-Hammer : moulin à trois gewerbers. Donnarts-Hammer : moulin à deux gewerbers, une fabrique de fil d'archal, une fabrique de dés et une affinerie. Amditschardt : trois moulins à chaudrons. Grunthals-Muhle : deux moulins, *idem*. Eller-Muhle : moulin à battre, à deux gewerbers, une fabrique de fil d'archal. Gans-Muhle : un moulin à chaudrons, et une fabrique de fil d'archal. Unterste-Haf : deux moulins à chaudrons. Kah-Klaue : une fabrique de fil d'archal, et une affinerie. Birkenhann : moulin à battre, à deux gewerbers, une fabrique de fil d'archal. Brattelheek : moulin à battre, à trois gewerbers. Wehlau : trois moulins à chaudrons et un moulin à battre. *Sur le Munsterbach et l'Int de Freysenrath à Alsch, longueur de 12 kilomètres.* Freysenrather : fabrique de fil d'archal. Bleyhutte : *idem*, à deux gewerbers. Platten-Muhle : fabrique de fil d'archal à deux gewerbers. Elger-Muhle : moulin à battre. Oberstein : moulin, *idem*. Pletsche-Muhle : fabrique de fil d'archal. Gerdshau : deux moulins à chaudrons, un à battre, à deux gewerbers. Baks-Muhle : fabrique de fil d'archal. Hans-Muhle : fabrique de fil d'archal, et un moulin à battre, à trois gewerbers. Bush-Muhle : un moulin à chaudrons, et un à battre, à trois gewerbers. Nepomucks-Muhle : moulin à battre, à quatre gewerbers. Herrn-Muhle : moulin à battre, à trois gewerbers, et un à chaudrons. Asche-Muhle : Un moulin à battre, à deux gewerbers, et un à chaudrons. *Sur le Saubach.* Combacher-Muhle : un moulin à battre, à deux gewerbers. *Sur l'Int, depuis la pompe d'Eschweiler jusqu'à Weisweiler.* Neu-Muhle : un moulin à battre, à cinq gewerbers, et un à chaudrons. Hasselt-Muhle : un moulin à battre, et trois à chaudrons. Iggenberger : un moulin à battre, à trois gewerbers, une fabrique de fil d'archal, et deux moulins à chaudrons. Platten-Muhle : un moulin à battre, et deux à chaudrons. Berger-Ponton : un moulin à battre, à cinq gewerbers, et un à chaudrons. Hafer-Muhle : un moulin à battre, à quatre gewerbers. Weissmuller : un moulin à battre, à trois gewerbers. *Les Fonderies.* Bomhards-Hammer : trois fonderies à laiton. Binsfels-Hammer : une *idem*. Mittelste-Hammer : une *idem*. Dollards-Hammer : cinq *idem*. Vogels-Gesang : deux *idem*. *Dans la ville et sur la place de Stolberg* : deux *idem*. In-die-Straas : deux *idem*. In-der Schaar : une *idem*. Im-Sonnenthal : une *idem*. Im-Steinfeld : deux *idem*. Rosenthaler-Hof : une *idem*. Eller-Muhle : deux *idem*. Plankenberg : une *idem*. Jordan : une *idem*. Frankenthal : une *idem*. Rotherbourg : six *idem*. In-den-Stæken : une *idem*. Gans-Muhle : deux *idem*. Die-Weyde : une *idem*. Untersten-Hof : une *idem*. Sonnenberg : une *idem*.

Sambre et Meuse. Namur : six fourneaux, plusieurs batteries et une tréfilerie. Anthée : plusieurs batteries.

Seine et Oise. Essonne et Arpajon : plusieurs moulins à battre le cuivre.

Tarn. La commune de Dourgne : plusieurs batteries. Outre les ustensiles propres au ménage, on y fabrique une grande quantité de tuyères pour les forges à la catalane.

Nota. Plusieurs départemens de la France dont il n'est pas fait ici mention, peuvent être pourvus de fonderies et batteries de cuivre; mais l'état que nous venons de donner est suffisant pour prouver que le travail du cuivre forme une grande partie de l'industrie nationale, appliquée aux substances métalliques.

MINES DE MERCURE.

LIEUX DE SITUATION.

DÉPARTEMENT DU MONT-TONNERRE. *Montagne de Potzberg :* Drey-Koenigzug, Freyerville, Davidskroon, Elisabeth-Grube, Drey-Kronenzug, Neue-Hoffnung, Alt-Potzberg, Hulff-Gottes, Saint-Marsins, Kaizerszug, Vogel, Acker, Sebastians-Grube, Frich-Muth, Potasch-Hut, Saint-Pauluszug, Dahlwirs. *Montagne de Kœnisberg :* Théodors-erst-Lust, Pfœlzer-Muth, Hulff-Gottes, Christians-Gluck, Buchenwald, Saint-Georges et Jacob, Dauchenthal, Winckelbach, Ober-Kinsbach, Pfœlzer, Hoffnung, Wasserschleif, Gottelborn, Johannes-Ludolphicus, Ertzengel, Boredel, Carls-Ludwig-erst-Lust. *Montagne de Limberg :* Ernesti-Gluck, Forstberg, Spreit, Altegrube, Pfastenlocher, Erbstollen, Kellerberg, Carlsgrube, Spitzenberg. *Montagne de Kirchem-Boland :* Alte-Neubusch, Hoppelberg, Nassau-Gluck, Carls-Stollen, Frich-Muth, Friederichs-Gluck. *Montagne du Landsberg :* Vertrauen-Gottes, Caroline-Backofen, Ertzengel, Hulff-Gottes, Gottesgab, Baron-Friederich, Segen-Gottes. *Montagne de Stahlberg :* Ertzengel, Saint-Philippe, Bergmanns-Hertz, Frischen-Muth, Printz-Friederich, Saint-Peter, Gottesgabe, Caroline, Roswald, Stolwald, Carls-Gluch, Kutzenbach. *Mines de mercure situées isolément aux environs des mêmes montagnes :* Gott Hulffgewiss, Hoffmann, Roth et Weisham, Windfang, Bäuerbach, Breitscheid, Hohlbusch, Saint-Stephans-Grube, Christians-erst-Freude.

Quant aux produits de la totalité des mines de mercure, voici le tableau qu'en a donné le citoyen Mathieu, commissaire du Gouvernement en l'an III.

Mines du ci-devant duché des Deux-Ponts.	Stahlberg.........	1,100 myriag.	(22,000 livr.)	de mercure.
	Roswald.........	200	(4,000)	
	Landsberg.......	1,000	(20,000)	
	Baron-Friederick..	160	(3,200)	
Mines du ci-devant Palatinat.	Mines de Potzberg.	9,00	(18,000)	
	TOTAL.....	3,360 myriag.	(67,200 livr.)	de mercure.

Ces 3 mille 360 myriagrammes (67 mille 200 livres) de mercure, vendues au prix qui avait été payé jusqu'alors, devaient produire une somme de 123 mille florins, et en argent de France.. 268,800 francs.

Les frais des cinq établissemens réunis montaient à........................ 140,283

Le bénéfice annuel était donc de .... 128,517 francs.

MINES DE ZINC,

Connues sous le nom de *Mines de Calamine.*

LIEUX DE SITUATION.

DÉPARTEMENT DE L'OURTHE. Mine nationale de calamine de la Vieille-Montagne.

ROER. Mine de calamine, au canton de Neven. Cinq mines de calamine au district de Kirchfeld. Les mines de calamine de la commune de Breinich. *Commune d'Ellendorf* : les mines de calamine de Gottessegen, deux mines de calamine, au lieu de Herrnberg.

Nota. La mine de calamine de la Vieille-Montagne, département de l'Ourthe, était autrefois dans le pays de Limbourg, et appartenait à l'Empereur.

On occupait à ses travaux 50 mineurs environ, 5 laveurs, et plusieurs chefs d'ateliers. On employait annuellement 80 cordes de bois de 144 pieds cubes, deux mille bonaitres (100 voitures à deux chevaux) de charbon de bois pour la calcination, et 60 charretées de bois de construction.

La dépense de quinzaine se montait à près de 480 florins de change, et celle de l'année à 9 ou 11 mille florins (7 florins de change font 15 francs, argent de France).

L'extraction de la mine, calculée sur le débit qui avoit lieu depuis l'année 1730, était année commune de 75 mille myriagrammes (1,500 milliers) environ; savoir : 50 mille myriagrammes (1 million de livres) de calamine calcinée, de première sorte; 7 mille 500 myriagrammes (250 milliers) de seconde sorte, et autant de troisième. La recette annuelle s'élevait à 40 ou 42 mille florins de change, et le produit net à 30 ou 32 mille florins. (*Voyez* le Journal des Mines, tome 3, n°. 13, page 43 *et suivantes.*)

Les mines de calamine du département de la Roër, ci-devant pays de Juliers, donnaient avant la révolution environ 225 myriagrammes (45 mille quintaux) de calamine calcinée, employée par les fonderies de Stolberg. (*Voyez* le Journal des Mines, tome 11, n°. 63, page 193 *et suivantes*).

MINES D'ANTIMOINE.

LIEUX DE SITUATION.

Département de l'Ardèche. Creyssac, dans la montagne de Champeroche : non encore exploitée. Malbosc : travaux interrompus. Cette mine mérite d'être reprise.

Aude. Quintillan. Il y en a deux, l'une dans la montagne de Fignerolle, et l'autre sur les bords du ruisseau de Benanilles : exploitée. Elle rend 34 kilogrammes (70 livres) au quintal (les 5 myriagrammes). La fonderie est sur les lieux. Cet antimoine se vend 25 francs les 5 myriagrammes (le quintal), à Toulouse, Carcassonne, Narbonne, Perpignan et à Montpellier, où on le prépare comme médicamens : de là il est porté à l'étranger. Palairac : exploitée. Maisons : *idem.* Les montagnes des Corbières renferment plusieurs filons d'antimoine très-riches, qui n'ont pas encore été attaqués.

Calvados. Glos, sur la route d'Orbec à Lizieux : non encore exploitée.

Cantal. Saint-Victor, au lieu de Contumai : non encore exploitée. Bonnac : suspendue. Chabane : *idem.* Leyvaux et Lnguet : *idem.* Vens et Sarronet : *idem.* Ces travaux sont interrompus depuis 1783, par suite d'une discussion sur la propriété de ces mines, entre les communes. Le filon a depuis 271 jusqu'à 649 millimètres (10 pouces jusqu'à 2 pieds) de largeur. Bussac : suspendue. Ricole : *idem.* Bessade, au hameau de Luzer : *idem.* Cette mine se trouve par masses et rognons ; elle mérite, ainsi que la plupart de celles de ce département, d'être reprise.

Corrèze. Située entre Ségur et Syriex : non exploitée. Côte de Chanat, près Tulle : *idem.*

Creuze. La Marche, au hameau de Montagnac : les travaux sont interrompus depuis la révolution. Cette mine peut encore fournir long-temps. Reterre : non encore exploitée. Elle se trouve à peu de distance de la route de Montluçon à Auzance. On prétend que ces contrées renferment plusieurs autres filons qui méritent d'être exploités.

Gard. Cabrières : travaux interrompus. Cette mine mérite d'être reprise.

Isère. Allemont.

Loire (Haute-). Lubillac, à une demi-lieue de Massiac : travaux interrompus. Cette mine rend moitié à la fonte ; la fonderie est sur les lieux. Les produits se vendent dans le département et à Orléans. On trouve dans cette mine des masses cristallisées en longues et grosses aiguilles, qui pèsent plusieurs quintaux. Merecœur, près du ruisseau de la Licourne : exploitée. Cette mine rend moitié à la fonte ; la fonderie est près de la commune d'Ally. Cet antimoine est par aiguilles, irrégulièrement engagées les unes dans les autres, de façon qu'elles forment un minéral compacte et solide. Ronchery au bois de Rousier : exploitée. La côte de Pradoux : *idem.* Chanteuge : travaux interrompus. Firmini, au lieu de Marcou : *idem.* Ils méritent d'être suivis. Brioude : fabriques de régule d'antimoine.

Loiret. Orléans : fabrique de régule d'antimoine.

Puy-de-Dôme. Anglebas : exploitée. Le régule se fabrique sur les lieux.

Pyrénées-Orientales. Scarou, dans les mines de fer de Filiols, de la Vigne et de Valpaner : exploitée. Les mineurs détachent l'antimoine de son lit avec soin, et le vendent 15 à 20 francs les 5 myriagrammes (le quintal) aux potiers de Prades et de Villefranche.

Rhin (Bas). Charbe : exploitée. Rend 250 myriagrammes (50 quintaux) par an ; la fonderie est sur les lieux. Bonpère, au lieu de la Ramée : travaux interrompus. Les produits en ont toujours été considérables ; la fonderie est sur les lieux. Cet antimoine, d'excellente qualité, est recherché par les étrangers, principalement par les Anglais.

MINES DE MANGANÈSE.

LIEUX DE SITUATION.

Département de l'Arriège. Saint-Lary : non exploitée. Sem, dans les mines de fer de Rancier.
Dordogne. Saint-Martin, au lieu de Suquet : non exploitée. Périgueux : *idem.* Il se trouve en rognons.
Gard. Saint-Jean de Gardonenque : exploitée. D'après le citoyen Chaptal, cette mine est la plus pure et la plus belle qu'il connaisse.
Rhin (Bas-). Dambach : exploitée.
Saône et Loire. Mâcon : exploitée. Il est d'un gris plus foncé que celui du Piémont. Romanèche : exploitée. Cette mine peut fournir, pendant des siècles, au commerce national et étranger. Il est de différente qualité. La plus noire et la plus brillante est la plus recherchée. On trouve du manganèse dans plusieurs autres endroits de cette commune. Saint-Micaud : mérite d'être exploité. Ce lieu réunit toutes les facilités pour l'extraction, le transport et le débit. La mine y est de deux espèces : la première d'une couleur grise tirant fortement sur le bleu ; et l'autre, d'une couleur brune très-foncée. Bussière : non exploitée. Cluny : *idem.*
Vosges. Geminguttе : travaux suspendus. Tholey : susceptible d'être exploitée. Laveline, près Saint-Diey : *idem.*

Nota. Presque toutes les mines de fer spathiques blanches, qui sont très-nombreuses en France, contiennent du manganèse. On peut voir dans le dixième volume du *Journal des Mines*, page 173 *et suiv.* un Rapport comparatif des mines de manganèse relatées ci-dessus, avec celles du ci-devant Piémont et celles de l'Allemagne.

TABLEAU

DES FORGES A LA CATALANE.

DÉPARTEMENS où sont situées les Forges, et anciennes PROVINCES.	COMMUNES ou Cantons où sont situées les Forges.	NOMS des FORGES.	PRODUIT annuel des FORGES.	MINES DE FER qui alimentent les Forges Catalanes.	OBSERVATIONS.
			Quintaux, poids du pays. (1)		
DÉPARTEMENT DE L'ARRIÉGE. COMTÉ DE FOIX.	Canton de Vicdessos.	de Capontal......	3000	Mine dite de *Sem*, de la montagne de Rancier, près Vicdessos.	
	Idem........	Forge neuve......	3000	*Id.*	
	Idem........	de Vexanclle.....	3000	*Id.*	
	Idem........	de la Prade.......	3000	*Id.*	
	Idem........	de Goullier.......	3000	*Id.*	D'après le relevé des produits totaux des forges de l'ancien comté de Foix, on voit qu'en distrayant des 63,735 quintaux les 6,750 quintaux que donnent les 3 nouvelles forges, on aura 56,985 quintaux, produit qui est, à peu de chose près, le même que celui qu'a donné Diétrich en 1786.
	Idem........	de Figuier........	3335	*Id.*	
	Canton des Cabanes.	de Chât.-Verdun.	2900	*Id.* Pourraient employer les mines des montagnes de Larcat, de Bouan, de St-Sat, de Pech, et de Luzenac.	
		Forge neuve, avec un martinet....	2900		
		de Signelles......	1875		
	Idem........	d'Urg, avec un martinet	1125		
	Canton d'Ax.	de Castelet.......	1875	Mine de Sem.	
		d'Ascou	1500	La forge d'Orgeis pourrait employer la mine du port des Palliers.	
		d'Orlu	1875		
		d'Orgeis.........	750		Les trois nouvelles forges donnent momentanément un accroissement de produit; mais en peu de temps ce sera aux dépens des anciennes forges, à cause du dépérissement des bois; et à moins de la surveillance la plus active sur les forêts, on a même à craindre une diminution considérable dans le produit des forges de ce département.
	Canton de Quérigut.	de Mijanés.......	975	Emploie la mine de Sem et celle d'Escaro.	
	Canton de Tarascon.	d'Allens..........	1050	Mine de Sem.	
		de Niaux........	3000		
		de Lacombe......	3000		
		de la Mouline....	2250	*Id.*	
		de Rabat.........	1500		
		de las Esquérances.	2250		
	Cant. de Foix.	de Celles.........	2250	*Id.*	
		de S.-Paul-de-Jorrat.	2250		
		de la Cabirole....	1875	*Id.*	
		de Foizet......... de Montgaillard .. de S-Pierre-de-Rive.	6750	*Id.*	Ces trois forges n'existent que depuis trois ou quatre années.
	TOTAUX....	27 forges et 2 martinets........	60285		

(1) Le quintal vaut à-peu-près cinq myriagrammes.

Départemens où sont situées les Forges, et anciennes provinces.	Communes ou Cantons où sont situées les Forges.	Noms des forges.	Produit annuel des forges.	Mines de fer qui alimentent les Forges Catalanes.	Observations.
Suite du département de l'Arriége. Diocèse de Couserans.			Quintaux.		
	Cant. de Massat.	de Lispartins.....	900	Mine de la montagne de Rancier.	On peut évaluer le produit de ces forges à raison de 400 feux pour chacune, l'une comportant l'autre ; mais la facilité qu'on y a de se procurer du charbon, peut faire doubler ce produit.
		de Canadelle.....	2400		
	Cant. d'Oust.	Forge d'Oust.....	750		
		Forge neuve d'Oust	2550		
		d'Aulus..........	....		
		d'Erce..........	1500		
		d'Uston..........	....		
	Cant. de Saint-Girons.	d'Alos..........	2100		
		de Tourné.......	2250		
	Totaux....	9 forges.	12450		
Languedoc.	Canton de Lavelanet.	de Villeneuve....	16750..	Mines de la montagne de Rancier.	Nous évaluons à 600 feux le travail annuel de chacune de ces forges, l'une comportant l'autre. La fabrication du fer peut être augmentée dans la plupart, parce qu'on y a la facilité de se procurer du charbon de bois.
		de Carla.........			
	Canton de la Bastide.	de Cauredon, avec un martinet...			
	Idem........	d'Estaniel........			
	Canton de Lavelanet.	de Bélesta......			
	Canton de Mirepoix......	de Queilhe.......			
		de Manses........			
	Totaux....	7 forges et 1 mart.	16750		
Depart. du Tarn. Languedoc.	Com. de Montelarié. Can. d'Agles.	de Monsegouts, avec un martinet.	3000	Mine de Faydel, près la Caune, départem. du Tarn.	
	Totaux....	1 forge et 1 mart.	3000		
Départem. de l'Aude. Languedoc.	Cant. de Saissac.	de la Combe, avec un martinet....	2800	Emploie la mine de Sem. Pourrait se servir des mines de fer de Salsignes.	
	Cant. d'Alzonne..........	de Montoulieu....	2800	*Id*.......,	Evaluée, par aperçu, n'est construite que depuis trois ans.
	Comm. et Canton de Quillan.	de Quillan, avec un martinet....	2250	Emploie la mine de Sem et celle de Lascoup, commune de Villerouge.	
	Commune d'Axat, et Canton de Roquefort.	d'Axat, avec un martinet.......	3500	Emploie la mine de Sem, celle de Villerouge et celle de Filiols, départem. des Pyrén.-Orientales.	

(Ire. Classe.)

DÉPARTEMENS et anciennes PROVINCES où sont situées les Forges.	COMMUNES ou Cantons où sont situées les Forges.	NOMS des FORGES.	PRODUIT annuel des FORGES.	MINES DE FER. qui alimentent les Forges Catalanes.	OBSERVATIONS.
			Quintaux.		
SUITE DU DÉPARTEMENT DE L'AUDE. LANGUEDOC.	*Ci-contre*	*Quatre forges.* ...	11350		
	Canton de Roquefort.	Forge haute de Ginela, avec un mart.	2250	Emploient les mines de Fillols et d'Escaro, situées dans le département des Pyrénées-Orientales.	
		Forge basse de Ginela............	2280		
		de Monfort, avec un martinet....	2250		
		de Roquefort.....	2000	*Id.*	
		de Sainte-Colombe, avec un martinet.	2000	*Id.*	
		de Conosouls.....	1650	*Id.*	
		de Gesse, avec un martinet.......	2000	Emploie la mine de Salm et celle de Gesse.	
	Canton de Belcaire.	de Mérial........	1000	Emploie la mine de Salm.	
	Canton de Chalabre.	de Sainte-Colombe.	3000	*Id.*	
	Canton de Tuchan.	de Paderu........	3000	Emploie la mine de Villerouge qui est à proximité.	
	Cant. de Monthoumet.	d'Auriac.........	....	....	Ces trois forges chômaient en l'an VII. Par ce motif, on n'en évalue pas le produit.
	Can. de Tuchan	de Montgaillard...			
	Canton de la Grasse	de Saint-Pierre-des-Champs........			
DÉPARTEMENT DE LA H. GARONNE. LANGUEDOC.	Canton d'Aspet.	d'Arbas..........	....	....	Même observation. Il y avait encore autrefois dans la vallée de Saint-Béat d'autres forges qui sont maintenant détruites.
	TOTAUX....	18 forges et 7 mart.	32780		
DÉP. DES BASSES-PYR. BÉARN. BASSE-NAVAR.	Comm. d'Aste-de-Béon.	de Béon..........	900	Mines de Loubié.	Nous n'avons pas visité ces forges, mais nous avons eu sous les yeux des pièces qui nous ont mis à même d'en évaluer les produits.
	Comm. d'Arthez-d'Asson.	de Saint-Paul d'Asson............	2200	*Id.*	
	Com. de Loubié.	de Nougarot d'Asson............	2200	*Id.*	
	Comm. de Laruns.	de Laruns........	900	....	Est abandonnée, mais est remplacée par une autre.
	Com. de Saint-Etienne de Baigorry.	d'Achaux........	2400	....	
DÉPART. DES LANDES. LANDES DE DACQS.	Com. de Saint-Paul.	d'Abesse.........	600	Mine des Landes.	
	TOTAUX....	6 forges.	9200		

Départemens et anciennes provinces où sont situées les Forges.	Communes ou Cantons où sont situées les Forges.	Noms des forges.	Produit annuel des forges.	Mines de fer qui alimentent les Forges Catalanes.	Observations.
Département des Pyrénées-Orientales. Roussillon. Ancien district de Prades. Ancien district de Prades.			Quintaux.		Les forges de ce département rapportaient en l'an VII un produit moindre que celui qui est ici ; mais à cette époque il n'y avait pas long-temps que la guerre contre l'Espagne était terminée : il fallait alors rétablir plusieurs forges qui avaient été détruites, et remettre en vigueur celles qui avaient été abandonnées. C'est ce qui a été fait ; et on le doit particulièrement aux soins du cit. *Mathieu jeune*, ingénieur stationnaire des mines. Nous avons cru, par ce motif, pouvoir porter le produit desdites forges à ce qu'il était avant la révolution. On pourra d'autant plus l'y maintenir à ce taux, qu'avec une surveillance exacte sur les forêts et sur l'exploitation des mines de fer, on aura abondamment les matières premières que nécessitent ces usines.
	Com. de Mosset.	Forge haute de Mosset	2000	Mine de Fillols.	
		Forge basse de Mosset	2000		
	Can. d'Olette. Com. de Nyer.	de Nyer, avec un martinet	2500	Mine d'Escaro, située dans le canton d'Olette.	
	Com. de Thues.	de Thues	2000		
	Canton d'Olette.	de Mantet	2000	Mine de Toren, de Sahorre, de Corneilla et de Fillols.	
	Can. de Mont-Louis.	de Fourmiguères	1500	Mine d'Escaro.	
	Can. de Vinça.	de Belmauge	2600	Mine de Batera, située au canton de Vinça.	
	Ci-devant Can. de Saint-Laurent-de-Cerda.	de Magnagues	3000	*Id.*	
		Forge basse ou d'Abail	3000	*Id.*	
		de Binczac, avec quatre martinets	3000	*Id.*	
		de Coste	3000	*Id.*	
		de Serralongue	3000	*Id.*	
	Can. d'Arles.	de Corsavi	2500	*Id.*	
		du Pont-Neuf	2500	*Id.*	
		d'Arles	2500	*Id.*	
		des Bains	2500	*Id.*	
		de Palauda	2500	*Id.*	
	Can. d'Argelés.	de Surède	2500	*Id.*	
	Totaux	18 forges et 5 mart.	44600		

RÉCAPITULATION générale du Tableau des Forges a la Catalane.

Départemens où sont situées les forges.	Anciennes divisions territoriales où sont situées les Forges.	Nombre des forges par Départem. et par anc. divisions.	Nombre de martinets attachés auxd. Forges.	Quantité de métal produit en quintaux.
Départ. de l'Arriége	Comté de Foix	27	2	60,285
	Couserans	9	....	12,450
	Languedoc	7 } 25	1	16,750
Départ. du Tarn	*Id.*	1	1	3,000
Départ. de l'Aude	*Id.*	17	7	32,780
Départ. de la Haute-Garonne	Comminges	1		
Départ. des Landes	Landes de Dacqs	1	....	9,200
Départ. des Basses-Pyrénées	Basse-Navarre	3		
	Béarn	2		
Départ. des Pyrénées-Orient.	Roussillon	18	5	44,600
	Totaux	86	16	179,065

FORGES, FOURNEAUX
ET
FONDERIES DE LA RÉPUBLIQUE FRANÇAISE,
PAR ORDRE ALPHABÉTIQUE DE DÉPARTEMENS.

LIEUX DE SITUATION.

Département de l'Ain. Dortan : un martinet.

Aisne. Watigny : forge. Saint-Michel : forge.

Allier. Cosne : le fourneau de la papeterie. Le Veurdre : forge de Lacharnais. *Idem* : forge de Beauregard. Souvigny : forge, fonderie et fenderie de Messarges. Ainay-le-Château : forge de Charenton. Saint-Bonnet : forge de Jean de Bouis. *Idem* : forge de Tronçais.

Ardennes. Daigny : la forge nationale, qui comprend, laminoir, fonderie, renarderie, 3 petites forges, petite presse, grosse presse, moulerie, fonderie, forerie, fabrique de balles de fusils, deux fours de cémentation. Givonne : 1 renarderie, 1 platinerie, 2 martinets, 1 petite forge. Bairon : hauts fourneaux et forge. Bois des Dames : haut fourneau, 1 forge, 1 martinet. Chehéry : 1 fourneau, 2 forges. Les Mazures : haut fourneau et forge des Mazures. Douzy : platinerie. Haraucourt : haut fourneau. Le Hurtau : 2 hauts fourneaux et 1 forge. Matton : platinerie. Pure : platinerie. Vendresse : haut fourneau. Yvoy : platinerie de Wé. Lançon : forge de Bièvre. Aynucourt : haut fourneau d'Alliépon. Champigneulle : haut fourneau et 2 forges. Cerfontaine : 2 hauts fourneaux de Falemprée. Couvin : hauts fourneaux de Polchee. *Idem* : haut fourneau de Barbe. *Idem* : 2 fourneaux de Roche. *Idem*, au lieu de Pernelle : 1 fourneau, 1 forge, 1 martinet. Bossus : haut fourneau et forge de Demanet. Gonrieux : haut fourneau. Saint-Lambert : haut fourneau de Montpellier. La Neuville-aux-Joutes : 1 fourneau, 2 forges. La Neuville-aux-Tourneurs : haut fourneau de la Roche, haut fourneau de Bosnoi. Nîmes : haut fourneau de Picot. Roly : haut fourneau. Signy-le-Petit : haut fourneau de Signy, haut-fourneau de Roche, haut fourneau de Bosnot. Tailly : haut fourneau de Tailly, forge de Beau-Clair, platinerie de forgettes.

Aube. Clairvaux : forge. Romilly : haut fourneau.

Charente. Châtelard : 1 forge, 1 martinet. Cherves. Combiers : haut fourneau, forge et martinet. Feuillade : haut fourneau de la Mothe. Mazerolles. Montbron : forge et martinet de Paussine. Roussines. Ruelle : 2 hauts fourneaux, 3 à reverbères. Taizé : forge nationale qui comprend haut fourneau, 2 forges, 1 martinet à fabriquer des boulets, 1 four à cémenter, 1 fenderie. Vitrac : 2 forges, 1 martinet de Puyraveau.

Cher. Charenton : 2 forges, 1 platinerie, 1 martinet. *Idem* : 1 forge, 1 martinet. Champagne : haut fourneau. Saint-Pierre : 2 forges, 1 martinet de Boutillon. Château-Meillant : haut fourneau. Saint-Amand : fonderie de canons. Bassinges : haut fourneau et forge de Torteron. Baudel : forge neuve. La Chapelle-Hugon : forge de Treusé. Saint-Germain sur l'Aubois : forge de la Fournay. Yvoy-le-Pré : forge. Le Chautay : haut fourneau. Le Gravier : haut fourneau de la Guerche. Mareuil : 1 haut fourneau, 2 forges, 1 fenderie. Menetou, forge de la Feuillerde. Précy : forge. Vallenay : forge de Bigny, qui comprend : 1 haut fourneau, 3 forges, 2 martinets, 1 fenderie. Vercaux : forge de Grossouvre, qui comprend 1 haut fourneau, 3 forges, 2 martinets. Vierzon : 2 hauts fourneaux, 3 forges, 2 martinets.

Corrèze. Salon : établissement de la grenerie, 1 haut fourneau, 2 forges, 2 martinets.

Côte-d'Or. Aignay : forge. Ampilly-le-Sec : fourneau et forge. Arnay-sur-Arroux : fourneau et forge de la Cauche. Boudreville : forge. Beaunotte : fourneau et 2 forges. Belan : forge. Beze :

forge et martinet. Bezonotte, fourneaux et 2 forges. Bremur : forge. Buffon: forge et fourneau. Colombe (Sainte-) : fourneau et 2 forges. Chamesson : fourneau et 2 forges. Cosne : forge. Courtivron : forge. Cussey : fourneau, forge et martinet. Dampierre : fourneau de Lissey. Dienay: fourneau et forge. Drambon : fourneau et forge. Essaroy : fourneau et 2 forges. Fontaine-Française : fourneau. Frenoy : fourneau et forge de l'Abergement. Graneey - sur - Ource : 1 batterie de tôle. Gurgy-la-Ville : 2 forges. Is-sur-Tille : forge. Larrey : haut fourneau. Leuglay: fourneau, forge et martinet. Lignerolles: forge. Maisey: haut fourneau. Marc (Saint-) : une batterie. Marey : deux forges. Moloy : fourneau et forge. Montigny: forge. Montmoyen : forge. Nod: haut fourneau. Pellerey : fourneau et forge. Prusly : haut-fourneau. Riel-les-Eaux : fourneau et forges de Champigny. Rochefort : 2 forges. Seine (Sainte-) : fourneau, 2 forges. Tarsul : fourneau et forges. Til-Châtel : 2 forges, 1 martinet. *Idem* : haut fourneau. Vanvey : fourneau et 2 forges. Veuvey : fourneau et forge. Vergy : fourneau de Sellery-sous-Vivant. Vernois : fourneau et forge. Veuxaulles : 3 fourneaux, 2 forges. Ville-Comte : fourneau et 2 forges. Villotte : haut fourneau et forge. Voulaine : fourneau et 2 forges.

Côtes-du-Nord. Belle-Isle : fourneau et forge de Coatannos. Perret : fourneau, 2 forges et 1 martinet de Salles. Plemet : fourneau, 2 forges et 1 martinet. Saint-Launeuc : fourneau de Harduinai.

Dordogne. Angoisse : fourneau et forge de Beausoleil. Aulhiac : fourneau, forge et martinet. Beaumont : fourneau et forge de Pont-Rondieur. Busseroles: fourneau, 2 forges et 1 martinet. *Idem*: fourneau et forge de la Valade. *Idem* : 2 forges, 1 martinet. *Idem* : fourneau et forge de chez Bigod. Champniers : forge de Chobrougli. Croix (Sainte-) : 2 fourneaux de la Mouline. Dussac : fourneaux, forges, martinet de Gandumas. Etienne-de-Droux (Saint-): forge de Saint-Estèphe. Etouars et le Bourdeix : 1 fourneau et 2 forges. Firbeix : 1 fourneau, 2 forges. George (Saint-) : 2 fourneaux du Montclarre. Hilaire (Saint-) : fourneau, 2 forges et 1 martinet de la Vigandie. Javerlhac : 2 fourneaux et 1 forge de Jeomelière. *Idem* : 2 fourneaux de Neuve. Jumilhac : fourneau, 2 forges de Gravier. *Idem* : forge du Landeix. *Idem* : fourneau, 2 forges de Viallet. *Idem*: forge du Gros. *Idem*: fourneau, 2 forges de Fenignières. La Boissière : 3 fourneaux, 1 forge d'Anse. La Nouaille : fourneau, forge et aciérie de Miremont. Mauzens : fourneau de la Forelie. *Idem* : fourneau de la forge neuve. Marie de Frugie (Sainte-) : fourneau et 2 forges de la Barde. *Idem* : 2 forges de la Menardie. Médard (Saint-) : fourneau et forge de la Fargue. Meyral : forge et martinet de Beyssat. Mialet : 2 forges de Lambertie. Montmenin : fourneau et forge de Bord. Nontron : 2 forges de Lamandau. Paul-la-Roche (Saint-) : 2 forges de Grafanaux. *Idem* : fourneau et forge de la Moutardy. Paysac: fourneau, 3 forges, 2 martinets de Malerbaux. *Idem*: forge de Veau. *Idem* : fourneau, 2 forges de Peyzac. Saint-Prié : fourneau et forge du Moulin-Neuf. Sarazac : fourneau, forge et martinet de la Fayolle. Savignac : 3 forges. *Idem* : 2 forges, chez Billiot. *Idem* : 2 forges de chez Mansac. *Idem* : la forge basse. *Idem* : 2 forges chez Lavenau. *Idem*: 2 forges, 1 martinet de Brouittant. *Idem*: fourneau, 3 forges, 1 martinet de Moulin d'Hugot. Sourzac : fourneau et forge de la Vaure. Sulpice (Saint-) : 2 fourneaux de la Chapelle. Tayne : fourneaux des Eysies. Ver de Biron : fourneau de la Brame.

Doubs. Arc et Senans : fourneau et forge. Besançon : 2 forges de Taragnot. *Idem* : forge de Moulière. Hièvre : 2 martinets. Jougne : fourneau et forge de la Ferrière. *Idem* : 1 martinet. Lodz : 2 forges, 1 martinet. Mouteley : 2 forges. Pontarlier : fourneau et forge. Pont-les-Moulins. Pont-de-Roide : fourneau, forge, 4 martinets. Quingey : fourneau, 2 forges. Rochejean : fourneau. Roche : 2 forges, 3 martinets de Châtillon. Secy : 2 forges. Vuillafans : forge de Haute-Rive.

Drôme. Saint-Laurent : forge et fourneau.

Eure. Bonneville (la) : 1 fourneau, 2 forges et 4 fourneaux à réverbère, pour fondre des canons. Bourth : 1 fourneau, 2 forges et 1 fonderie. *Idem* : 1 laminoir. Breteuil : 1 haut fourneau et 1 fonderie de canons. *Idem* : fourneau de l'Allier. Caumont : aciérie. Chambrois : 1 fourneau, 2 forges et 1 fenderie de la Ferrière. Conches : 2 fourneaux et 2 forges. Condé-sur-Iton : fourneau. Coureelles : fourneau et forge. Ferrières : 2 forges. Guéroude (la) : fourneau, 2 forges, 1 martinet et 1 fonderie. Houssaye (la) : fourneau. Lire : forge. Lire-Vieille : fourneau, 2 forges, 1 martinet de Trisey. Rugles : fourneau, 2 forges, 1 fenderie.

Eure-et-Loir. Brou : 1 forge, 1 fenderie. Dampierre : forge de bois balu. Moussel-Sorel : 1 fourneau, 2 forges et 1 fenderie. Senonches : 1 fourneau, 2 forges et 1 fenderie de Boussard.

Finistère. Guiler : forge de Ville-Neuve. Brest : martinet du port de Brest.

Forêts. Habay-la Neuve : forge et fourneau du Pont-d'Oye, 2 fourneaux du Châtelet, le fourneau et la forge du Prince. Châtillon : fourneau de David. Jamoigne : fourneau de la Hayeulle. Habay-la-Vieille : forge et fourneau de la Draperie. Châtillon près Saint-Leger : fourneau de Haléré. Ethé près Virton : 2 fourneaux, 1 forge de la Claireau. Gerouville : forge de la Soye. Domeldange : fourneau et forge. Prerrard : fourneau. Buzenol : le fourneau Marchand. *Idem* : 1 fourneau de Mautauban. Orval, 1 fourneau, 1 forge, 1 platinerie et 1 fenderie. Fischbach : 1 fourneau. Rolling : 1 fourneau. Bissen : 1 fourneau. Colmar : 1 fourneau. Dodembourg : 1 fourneau. Sept-Fontaines : 1 fourneau. Bologne : 1 forge. Berchiwet : 1 forge. Makerhausen : 1 forge. Sauvage : 1 forge. Berbourg : 1 forge. Chiny : la forge de Roussel, la forge d'Epioux.

Salle : 1 fourneau. Saint-Vincent : 1 fourneau. Erlenschmitt : 1 forge. Malberg : 1 forge. Mellier : 1 forge. Vilemont : 1 forge. Villerbach : 1 forge. Beaufort : 1 forge.

Gironde. Cadillac : 15 petites forges, 1 martinet à 4 marteaux et 1 moulage; on y fabrique des objets de taillanderie, outils aratoires, et autres petits instrumens.

Ille-et-Vilaine. Chelun : fourneau de Roche. Martigue : 1 fourneau, 2 forges. Paimpont : 2 fourneaux, 2 forges, 1 martinet. Rennes : fonderie de canons. *Idem* : forges; on y fabrique des lames de sabre.

Indre. Brives : fourneau de Noyer. Clavières : fourneau et forge. Etrechet, fourneau. Crozon : 1 fourneau, 1 forge et 1 martinet. Gille (Saint) et Chazelet : 1 fourneau, 2 forges. Lourouer : forge de l'Isle. Lucay-le-Mâle, 2 fourneaux, 2 forges, 2 martinets. Mauvières : forge de Chamaille. Martin-d'Ardentes (Saint-) : 3 fourneaux, 9 forges, 2 martinets. Mezier : Corbançon, 1 fourneau, 3 forges, 1 fenderie. Mouhers : fourneau. Nesmes : la Gatevine, 2 fourneaux, 4 forges, 3 martinets. Vincent (Saint-) : fourneau. Vincent-d'Ardentes (Saint-) : 4 forges.

Indre-et-Loire. Bossay : Claise, 1 fourneau, 2 forges, 2 martinets. *Idem* : forge de l'Epiéra. *Idem* : forge de Sein. Denis (Saint-) : Lanoiraye, 6 fourneaux pour l'acier, 1 fourneau à réverbère, et 2 forges. La Vallière : Château-Haute-Roche, 1 fourneau, 3 forges. Souvigné : forge.

Isère. Allevard : la Gorge, 1 fourneau, 3 forges. Jalem : haut fourneau de Saint-Hugon. Aprieu : forge et aciérie de Treilhard. Articol : haut fourneau et forge. Beaumont : forge. Clair (Saint-) : forge et aciérie. Cloubevie : forge de la Tirolière. Gervais (Saint-) : fonderie de canons. Lancey : haut fourneau. Laurent-du-Pont (Saint-) : Fourvoirie, 1 fourneau, 1 forge. La Sône : forge. Pariset : 1 fourneau, 4 forges, 1 taillanderie. Pierre (Saint-) de Chartreuse : forge de la Grande-Chartreuse. Renage : forge et aciérie de Saint-Priest. *Idem* : forge et aciérie de Laval. *Idem* : forge et aciérie de la Guillonière. *Idem* : forge et aciérie de la Petite-Guillonière *Idem* : forge et aciérie de Hurtières. *Idem* : forge et aciérie d'Antoine Salomon. Rives : forge et aciérie de Silvestre. *Idem* : forge et aciérie de Claude Blanchet. *Idem* : forge et aciérie de la veuve Marquis. Septême : forge et aciérie. Le Touvet, fourneau de Saint-Vincent. Tullins, forge et aciérie de Fores. Vienne : forge et aciérie de Munier. *Idem* : forge et aciérie de la veuve Marie. Vizille : haut fourneau de Saint-Barthélemy. Uriage, fourneau de Sonau.

Jemmapes. Bardouprez : forge. Carmières : 1 ferblanterie. Cendron : forge. Berzilliers : ferblanterie. Fontaine-l'Evêque : 1 fourneau et 1 forge de Goblot. Froide-Chapelle : 1 forge. Grand-Pré : ferblanterie. Grignard : 1 haut fourneau. Haine-Saint-Pierre : ferblanterie. Hourpes-en-Anderlue : 1 fourneau. Jean-Petit : forge. Imberchie : fourneau. Lermes : fourneau de Houspen. Longpré : forge. Mâcon : 1 fourneau. Macquenoire : forge. Marchiennes-au-Pont : martinet de Monceau. *Idem* : Martinet de Zom. Marimont : 1 fourneau. Montbeliard : 2 forges. Montigny-le-Tigneux : le martinet et la fenderie de Domerie. Mortruwy : martinet. Moulineau : fourneau. Minelette : forge. Pont-Saint-Nicolas : 2 forges. Pré-Baulard : forge. Remi (Saint-) : fourneaux. Sart : 1 fourneau, 1 forge. Sart-la-Buissière : ferblanterie. Seloignes : fourneau. Solre : 2 ferblanteries. Villers-la-Tour : forge. Vivelle : forge. Charleroi : la fenderie des frères Loubant et Puissant, la fenderie de Desandrouin, la platinerie de Desandrouin, le marteau de *idem*, 1 fenderie et 1 poterie.

Jura. Boisset : 1 platinerie. Bourg-en-Montagne : forge de Bouros. Clairvaux : 1 fourneau, 2 forges, 1 martinet. La Chaux-des-Crotenay : forge des Girod. Champagnole : forge de la Serve. *Idem* : haut fourneau de grange de Vioulle. *Idem* : forge. *Idem* : forge. *Idem* : forge de Boize. Pont-du-Navoy : fourneau de la Clie. Dampierre : fourneau des Etangs. Doucier : 1 forge, 3 martinets, fabrique de faulx. Dôle : forge. Foucherans : fourneau. Frontenay : 1 fourneau, 3 forges, 1 martinet. Fromagerie (la) : 1 forge, 1 martinet. Fraisans : 1 fourneau, 4 forges, 2 martinets. Rans : 1 fourneau, 2 forges. *Idem* : forges de Bruères. Revigny, 4 forges, 1 gros marteau, 2 marteaux moyens à fabriquer toutes sortes d'ouvrages. Jyans : forges. Romange : forge. Vertamboz : 1 forge, 2 martinets. Poette : martinet et taillanderie du Saut-de-la-Sèze. Amour (Saint-) : 1 forge, 1 martinet et 1 clouterie. Morey : martinet. *Idem* : tréfilerie. Montrambert : forge. Nanenise : martinet. Les Petites-Chiettes : 2 forges, 1 martinet et 1 fabrique de baïonnettes.

Landes. Poutens : 1 fourneau, 2 forges, 1 martinet. Uza : 2 fourneaux, 3 forges, 1 martinet.

Loire. Rive-de-Gier : aciérie. Saint-Etienne : plusieurs fabriques d'armes.

Loir-et-Cher. Fretteval, 1 fourneau, 2 forges. Lignières : forge de Courcelles.

Loire-Inférieure. Moisdon : 3 fourneaux, 3 forges, 1 martinet. Sion : la Hunaudière, 1 fourneau, 3 forges, 2 martinets. Basse-Indre : fonderie de canons d'Indret. Joué : forge et fenderie de la Vallée. *Idem* : forge du Pas-Chevreil. Nantes : forge et aciérie de Belair. Riaillé : 1 forge et fourneau de la Provostière. Saint-Sébastien : forge d'Acosta, fonderie de canons et 2 forges.

Lot. Bourzolles : forge. Goujounac, 1 fourneau, 1 forge. Les Arques : forge.

Lot-et-Garonne. Blanquefort : forge et fourneau. Cusorn : forge. *Idem* : forge de Pombié. Fargues. forge de Saint-Julien. Front (Saint-) : fourneau et forge de Grezès. *Idem* : fourneau du Moulinet. Gavaudun : forge de Raty. Sauveterre : 1 fourneau.

Maine-et-Loire. La Prévière : fourneau. Pouancé : 2 fourneaux, 2 forges et 1 martinet.

Manche. Bion : fourneau de bourbe rouge. Villedieu : fonderie de canons.

Marne. Vienne-la-Ville : forge.

Marne (Haute-). Auberive : fourneau et forge. Aubepierre : fourneau et forges. Aliehamps : 1 fourneau, 2 forges. Arc et Cour-l'Evêque : 2 fourneaux, 3 forges. Bay : forge et batterie de la Cude. Bienville : 1 fourneau, 2 forges. Bologne : 1 forge, 1 martinet et 1 fenderie. Colmier-le-Bas : forge. Chamouilley : 1 fourneau, 1 forge, dite forge haute. *Idem* : 1 fourneau, 1 forge, dite forge basse. Charmes-la-Petite : 1 fourneau, 2 forges. Cirey-sur-Blaise : 1 fourneau, 3 forges. Couson : fourneau. Crête (la) : 1 haut fourneau, 2 forges, 1 atelier d'enclumes, 2 martinets, 1 batterie, 1 fabrique d'acier, de fonte, et 1 de cémentation. Dizier (Saint-) : 1 fourneau, 2 forges, 1 fenderie. *Idem* : Marnaval, 1 fourneau, 3 forges, 1 martinet. Dommartin-le-Franc : fourneau de Châtillon. Donjeux : 1 fourneau, 2 forges, 1 martinet. Doulaincourt : 1 batterie. Doulevant : 1 fourneau, 3 forges. Echenay : fourneau. Ecot : 1 fourneau, 2 forges en bas, 2 forges en haut, 1 batterie et 1 martinet. Esnouveaux : forge et batterie. *Idem* : 1 batterie. Eurville : 2 fourneaux, 5 forges, 1 fenderie, 1 martinet, 1 aciérie. Farincourt : fourneau. Forcey : 1 batterie. *Idem* : 1 batterie du Pont-Minard. Foudroyante (la) : 1 fourneau, 2 forges, 4 martinets. Froncles : fourneau, forge et batterie. Isomes : fourneau de la Folie. Fleuret : 2 forges. Humberville : 1 fourneau, 2 forges. Le Clos-Mortier. Lanques : 1 batterie. *Idem* : 1 fourneau, 2 forges de Lanques. Lanty : batterie. Leffond, fourneau et forge de Ravilliers. Louvemont : 1 fourneau, 3 forges de Buisson. *Idem* : 2 fourneaux, 2 forges du Chataliés. Luzy : fourneau, forge et batterie de Moiron. Manois : 1 fourneau, 1 forge. Maranville : forge et batterie. Marault : 2 fourneaux. Montherie : fourneau d'Esdhuy. Montot : forge. Morteau : 2 forges. Montreuil : 1 fourneau, 3 forges. Neuville-à-Bayard (la) : 1 fourneau, 2 forges. Noncourt : 1 fourneau, 2 forges. *Idem* : fourneau du vieux Noncourt. Ormoy : batterie. Orquevaux : 1 fourneau, 4 forges, 2 tréfileries, 1 aciérie. Paroy : 1 fourneau, 2 forges et 1 martinet. Poissons : 1 fourneau, 2 forges et une fenderie. Rageconrt : fourneau de Tampillon. Riocourt : 1 fourneau, 2 forges. Rimancourt : 1 fourneau, 2 forges, 1 fenderie. Roche : 1 fourneau, 2 forges. Saucourt : 1 fourneau, 2 forges. Thonance-les-Moulins : 1 fourneau, 2 forges. Thonance-les-Joinville : fourneau de la tuilerie et 1 forge. Vraincourt : 1 fourneau, 2 forges. Ville-sur-Aujon : 2 fourneaux, 3 forges, 1 martinet.

Mayenne. Aron : 2 forges, 1 martinet. Chailland : 2 fourneaux, 3 forges de Ligonnière. Chammes : 2 fourneaux, 2 forges de Montcort. Céneré (Saint-) : le haut fourneau de la Bataille. Cossé : fourneau et forge d'Orthe. Jublains : fourneau d'Hermet. La Brulatte : 2 fourneaux de Port-Brillec. Mezanger : fourneau d'Hermet.

Meurthe. Maurice (Saint-) : forge. Oberschweiller : 1 martinet.

Meuse. Abainville : 1 fourneau, 2 forges. Arrancy : 1 fourneau, 2 forges, 2 martinets. Beauclair : 2 fourneaux, 1 forge, 1 martinet. Bethelainville : 1 fourneau, 2 forges. Boncourt : 1 fourneau, 3 forges. Bonnet : fourneau. Billy : 1 fourneau, 2 forges, 1 martinet. Charpentry : platinerie. Chasey : fourneau de Beaupré. Chauvancy-les-Forges : 1 fourneau, 2 renardières. Cheppy : forge et martinet. Commercy : 2 forges. Cousance : fourneau. Dainville : 1 fourneau, 2 forges. Dammarie : fourneau. Grimaucourt : forge. Haironville : 1 fourneau, 1 forge, 1 martinet. Nantois : 2 fourneaux, 3 forges, 1 martinet de Naix. Les Forgettes : platinerie. L'Isle en Rigaut : 1 fourneau, 2 forges, 3 martinets. Montblainville : 1 fourneau, 2 forges, 1 martinet. Morley : fourneau. Montier-sur-Saulx : 1 fourneau, 2 forges. Nant : 1 fourneau. Papon : 1 fourneau, 1 forge. Robert-Espagne : forge de Pont-sur-Saulx. Treverey : fourneau, 2 forges, 1 martinet. Stenay, 1 fourneau, 2 forges, 1 martinet. Vadonville : 2 fourneaux.

Meuse-Inférieure. Saint-Tron : trois forges à fusils, la fabrique de fusils de Mosben.

Mont-Blanc. Aillon : 2 forges, 1 fourneau, 1 martinet. Arbanne, 1 forge, 1 martinet. Argentine : 1 fourneau. Arvillard : 1 fourneau, 1 forge de Saint-Hugon. Bourget en l'Hullie : 1 fourneau. Briançon : fourneau des Champs. Cerisane : fourneau. Ecole : 1 fourneau, 1 forge, 1 martinet. Epierre : 1 fourneau. Faverges : 2 forges de Villânt. Sainte-Hélène-des-Millieres : 1 fourneau, 1 forge. La Praz : 1 fourneau, 2 forges. Modane : 1 martinet. Presle : 1 forge et 1 fourneau de Calvin. Randens : 1 fourneau. Segleney : 2 forges, 1 fourneau de Tamié.

Mont-Tonnerre. Neustadt : la fabrique d'armes d'Obermuhle, la fabrique d'armes de Wurzmuhle. Kaisers-Lautern : la forge de Fischereck. Tripstadt : 1 forge. Hartenberg : 1 forge, 1 fabrique d'armes. Queich-Hambach : 1 fabrique d'armes. Schoenau : forge, poterie et moulerie. Alteiningen : 2 forges, 1 martinet de Linange. Waltenheim : fourneau et forge. Eisenberg : 1 fourneau et 1 forge. Contzwig : 1 forge et aciérie. Winweiller : 1 fourneau et 1 forge.

Morbihan. La Nouée : 2 fourneaux, 2 forges. Montagnards : 1 forge.

Moselle. Creutzwald : 2 fourneaux. Dalheim : forge de Falk. Dilling : manufacture de faulx, faucilles et autres quincailleries. Hanviller : forge de Mousbach. Hayange : 2 fourneaux, 3 forges, 4 martinets. Hombourg : 4 forges, 1 martinet. Longuyon : 1 fourneau, 2 forges, 1 martinet. Lopigneux : 1 fourneau, 1 forge. Mouterhausen : 2 fourneaux, 4 forges, 1 fenderie, 1 martinet et 1 platinerie. Moyeuvre : 2 fourneaux, 3 forges, 1 platinerie, 1 fenderie et 1 martinet. Ottange : 1 fourneau, 4 forges, 2 martinets. Reimeldorff : 2 forges, 1 aciérie par cémentation. Villaney : fourneau d'Orlot. Villerupt : 1 fourneau, 1 forge et 1 platinerie.

Nièvre. La Chapelle-Saint-André : forge. *Idem* : forge de Croissy. *Idem* : petite forge de Mée.

Amand (Saint-) : petite forge. Aubin (Saint-) : forge basse. Aubin (Saint-) : forge de la Vallée. *Idem :* forge du Guy-de-la-Chêne. *Idem :* forge de Chamilly. *Idem :* 3 forges de la Doueé. Avril : forge neuve. *Idem :* forge de Vau. *Idem :* forge de Ragou. Azy-le-Vif : fourneau et forge de Peranche. *Idem :* forge. *Idem :* forge de Tabourneau. *Idem :* forge de Pinet. *Idem :* forge du Perray. *Idem :* forge de Neuilly. Azy-sur-Ixeure : forge de la Gaine. *Idem :* fourneau et 3 forges des Gamourons. *Idem :* forge des Valottes. *Idem :* fourneau d'Azy. Beaumont-la-Ferrière : 1 grosse forge et 3 petites forges de Sauvage. *Idem :* petite forge du Bourgneuf. *Idem :* forge d'Ensue. *Idem :* 1 grosse et 2 petites forges de Beaumont. *Idem :* petite forge de Grenant. *Idem :* petite forge de la Carrière. *Idem :* fonderie de Beaumont. Bonnot (Saint-) : forge du May. Bisy : 1 fourneau et 4 petites forges de Bisy. Corbelin : fourneau et 4 petites forges. Cosne : petite forge. Charrin : forge. Chassenay : forge. Champvert : 2 forges *Idem :* forge. Coulanges : forge neuve. Chantenay : forge de la Ferté. Cercy-sur-Seron : fourneau et forge de Briffante. Sainte-Colombe-des-Bois : 1 fourneau de Champdou. Chassenay, 1 fourneau, 1 petite forge de Cramoine. *Idem :* 1 grosse et 2 petites forges de la Vernière. Champlemy : fourneau et forge de la Feranderie. *Idem :* petite forge de Barbelaine. Châteauneuf : petite forge de Chaumet. Decize : fourneau et forge de Cressy. D'Heuille : forge du Gay-de-Heuillon. *Idem :* fourneau de Sauvage. *Idem :* forge des Quatre-Pavillons. Dompierre : petite forge de Dompierre. *Idem :* 1 grosse forge et 1 petite forge de Mée. Donzy : 1 grosse forge dite de l'Eminence. *Idem :* la petite forge de Bailly. *Idem :* la petite forge de Lepeau. *Idem :* le fourneau de Lepeau. *Idem :* la petite forge de Lamberon. Druy : fourneau. Eloy (Saint-) : 1 fourneau, 2 forges, 1 martinet de la Charbonnière. *Idem :* 2 forges de Cholet. *Idem :* 2 forges d'Arlay. Fermeté (la) : forge du Pont-d'Azy. *Idem :* forge de Françon. *Idem :* fourneau de Cigogne. *Idem :* 3 forges de la Fermeté. *Idem :* forge de Prige-sur-Exeure. Germain-des-Bois (Saint) : forge. Guérigny : 2 forges. *Idem :* forge de Villeneuve. Imphy : 1 grosse forge, 1 fenderie, 1 petite forge. Joursy-en-Séjour : forge neuve. La Machine : forge. Limon : 1 forge. Loup (Saint-) : forge. Lurcy-le-Bourg : forge du Marest. *Idem :* forge de Vilaine. Lès Nevers : ferblanterie du Pont-Saint-Ours. Mèves : 1 forge, 1 martinet de Nevers. Montigny : forge. Murlin : petite forge des Limosins. *Idem :* 2 petites forges de Saint-Vincent. *Idem :* petite forge du Belaix. Nannay : fourneau de Guichy. Narcy : petite forge de Marteau-Neuf. Nolay : 4 forges, 3 martinets du Moulin-Billousse. Parigny : la forge neuve. *Idem :* la forge de Didon. *Idem :* 2 forges de Barolles. *Idem :* 1 forge du Dinon. Premery : 1 fourneau et 4 petites forges. *Idem :* petite forge de Ville. *Idem :* petite forge de la Place. Poiseux : 1 fourneau et 3 petites forges de la Belouse. *Idem :* aciérie de Berthier. *Idem :* 4 forges dites les Martinets. *Idem :* dite la grosse forge de l'Arsenal-aux-Ancres. *Idem :* la petite forge. *Idem :* fourneau du Haissau. *Idem :* petite forge. *Idem :* de Morey. Raveaux : forge de la Grande-Maison. *Idem :* forge du Milieu : forge d'en Haut. *Idem :* fourneau et forge de la Vache. *Idem :* forge Destrains. *Idem :* 2 petites forges de Mouchy. Rigny : 2 petites forges de Poisson. *Idem :* 1 petite forge de la Place. *Idem :* 1 petite forge de l'Abîme. Saissy : 2 petites forges de Chevenet. *Idem :* petite forge de Bourguignon. Sauvigny : 2 forges. Savigny-Poil-Fol : 1 fourneau, 2 forges et 1 martinet. Seine (Sainte-) : forge. Sichamp : petite forge. Sougy. Sully : 2 petites forges et 1 martinet de Vergery. *Idem :* la petite forge de Chalois. Vandenesse : fourneau. Vieil-Manay : petite forge de la Grande-Rouée. *Idem :* fourneau de Pivotins. *Idem :* petite forge de Geulard. *Idem :* fourneau et petite forge de la Petite-Rouée. Vivry : forge de Saint-Loup. Urzy : forge de Demeure. *Idem :* forge du Greux. *Idem :* fourneau de Chante-Merle. Uxeloup : forge.

Nord. Bossus : fourneau et forge de Feronval. Boussignies : platinerie. Anor : forge. *Idem :* forge de la Galoperie. *Idem :* forge du Milour. *Idem :* forge neuve. *Idem :* forge de Lobiet. Cousolre : forge. Fourmies : forge. Glageon : forge. Renlies : forge. Sains : forge du Pont-de-Sains. Trélon : forge d'Audrissart. *Idem :* fourneau et forge de Hayon. Villers : forge.

Orne. Aube : 1 fourneau, 2 forges. Arques : forge. Boucé : 1 fourneau, 2 forges. Champ-Segré : 2 fourneaux, 1 forge à trois feux, 1 fenderie, 1 fonderie de boulets. *Idem :* 1 fourneau et la forge à trois feux de Varennes. Champ-de-la-Pierre (le) : 1 fourneau, 2 forges. Chailloué : martinet. Claire (Sainte-) : 1 fourneau, 2 forges de Halonse. Denis (Saint-) : 1 fourneau et 1 forge à deux feux. Evroult (Saint-) : fourneau. Iray : fourneau de Gaillon. La Sauvagère : 1 fourneau, 1 forge. La Roche-Mabille : 1 fourneau, forge, 1 fenderie. La Madelaine-Bouvet, fourneau ; on y fabrique des chaudrons, marmites, fourneaux, poids à peser, etc. Loges (les) : fourneaux. Longny : fourneau et forge de Beaumont. *Idem :* fourneau et forge de Rainville. Martin (Saint-) : 1 fourneau, forge et 1 fenderie. Normandel : 1 fourneau. Patrice (Saint-) : 1 fourneau et 2 forges de Cossé. Randonnay : forge. Rasnes : 1 fourneau, 3 forges, 1 fenderie. Tessé : 1 fourneau, 1 forge, 1 fenderie de Bagnolles. Touquette : forge du Ponteuvre. Tourouvre : fourneau. Saint-Victor : 1 fenderie, 1 tréfilerie.

Ourthe. Huy : 2 forges, 1 martinet, la forge et fenderie d'Autriban, la fenderie de Simon. Fouron : haut fourneau, 1 fourneau à réverbère, et 2 forges de Ferrière. Schleyden : 6 forges et 2 martinets. Astenet : martinet. Raren : forge. Colunster : tôlerie au laminoir, 1 fenderie, 1 martinet, martinet et fenderie. Chenée : martinet, 1 fenderie de Campana, fenderie de Sanhad. Grivegnée ; 2 hauts fourneaux, fabrique de poterie. Goffontaine : fenderie et martinet, fabrique

de canons de fusils. Vaux-sous-Aulne : tôlerie à laminoir. Nessonvaux : tôlerie à laminoir. Hoster : fenderie et tôlerie, fourneau et platinerie. La Rochette : tôlerie à laminoir de Henne, 2 fenderies de Lonhenne. Wandre et Cheratte : platinerie à fusil. Dieupart : 1 fourneau, 2 forges et 2 fenderies d'Odson. Thenx : 6 fabriques de poêlerie. Spa : 1 fourneau, 2 forges et 1 martinet. Herstal : plusieurs petites forges à acier pour bijouteries. Schleyniaux et Marches-sur-Meuse : 2 fourneaux, 2 forges, 1 martinet de Jomen. Hamiaux : forge de Raimond. Cronenbourg : forge. Liége : plusieurs hauts fourneaux, fourneau à réverbères, où l'on fabrique des poteries et des mouleries; 500 clouteries, 12 forges pour les armes, outre divers ateliers très-nombreux dans le même genre. Praion : 2 fabriques et foreries de canons. Forêt : 2 martinets. Chaud-Fontaine : 2 martinets pour lances de canons, 2 fabriques de canons de fusils, foreries et mouleries.

Pas-de-Calais. Blandeques : plusieurs laminoirs pour la tôle.

Puy-de-Dôme. Saillans : fourneau, moulerie et sablerie.

Rhin (Bas-). Barr : forge de la vallée de Saint-Ulrich. Boersch : manufactures d'armes blanches de Klingenthal. Grendelbruck, canton de Rosheim : 1 forge, 1 martinet. Jœgerthal : 1 fourneau, 4 forges, 2 martinets. Nider-Bronn : 4 forges, 2 martinets. Reisehoffen : 2 fourneaux. Rothbach, canton de Nider-Bronn : 1 fourneau, 2 forges, 1 martinet. Rouschenwasser : 1 forge, 3 martinets. Zintzweiller : 1 fourneau, 4 forges, 1 martinet.

Rhin (Haut-). Beffort : 3 fourneaux, 4 forges, 2 martinets. Bethonvilliers : fourneau. Bitschweiller : forge, ou fabrique de quincaillerie, façon du Tyrol. Châtenoy : fourneau. Grandvillars : 2 forges, 2 martinets. Massevaux : fourneau. Morvillars : 2 forges, 2 martinets. Ober-Bruck : 4 forges. Roderdoff : martinet. Seppois-le-Bas : 1 forge, 2 martinets. Seppois-le-Haut : martinet. Thann : 1 forge, 1 martinet. Undervilliers : 1 fourneau, 3 fourneaux de forge et 2 martinets. Villers : fourneau, 2 forges, 1 martinet du Val Saint-Amarin. Audincourt : 1 fourneau, 4 forges, 3 martinets.

Rhin-et-Moselle. Simmern : forge. Dorshelds : 2 fourneaux et forges de Stalhutte. Stromberg : fourneau et forge de Gillenbach, fonderie, poterie et marteau de Sahler. Rhinbellen : fourneau, 2 forges et 1 poterie d'Onstecherchutte. Siebersbach : forge de Sahler. Spabruck : fonderie, forge et poterie de Grœffenbach. Meisenheim : 4 forges et 2 gros marteaux de Nettesbammer.

Roer. Schevenhutte : 1 haut fourneau, 1 gros marteau, 2 feux d'affinerie; la forge de Jahags Werk. Wicht : forge. La forge de Junkershammer : 1 haut fourneau, 2 affineries et 1 fenderie. Zweyfall : forge de Krummenhutte. Zweyfall, sur le Vichtbach : 2 feux d'affinerie, 1 gros marteau et 1 martinet. Eiservey : forge nationale, 1 haut fourneau, 2 affineries, 1 gros marteau. *Idem* sur le Vey : 1 haut fourneau, 2 affineries, 1 gros marteau. Vossem : la forge de Neuhutte, 1 haut fourneau, 2 affineries, 1 gros marteau; la forge de Relklingshausen, 1 haut fourneau, 1 martinet, 1 fenderie. Sotenich : la forge de Munchrothe, 1 fourneau, 2 affineries, 1 gros marteau. Dalhbenden : 1 haut fourneau, 2 affineries, 1 gros marteau; la forge de Rossaul : 1 haut fourneau, 2 affineries, 1 gros marteau. Gemund : la forge d'Eigelhutte, 1 haut fourneau, 2 affineries, 1 gros marteau. *Idem* sur la Roër : la fonderie du citoyen Rodscheids. Olef : forge. Schmidthoff : 1 haut fourneau, 2 affineries, 2 martinets, 1 poterie, 1 marteau. Krentzau : fenderie. Hoven : tréfilerie. Birkersdorf : fenderie. Lennersdorf : 1 haut fourneau, 2 affineries, 1 marteau. Simonskall : 1 haut fourneau, 2 affineries, 1 marteau, 1 poterie. Schleiden : la forge d'Etellenthal, la forge de Kirseeiffen, la forge de Blomenthal, la forge de Mullers Hammers, la forge d'Oberhausen, la forge de Ganyforth, la forge d'Eisenau, la forge de Kaltbach.

Sambre-et-Meuse. Bouvignes : le fourneau de Mognos, le fourneau de Bouvignes, moulin, 1 fourneau, 2 forges et 1 marteau. Sénenne : les 2 fourneaux de Houx. Ivoir : l'établissement du citoyen Wilmet, 2 forges, 1 marteau et 1 fenderie, les deux forges d'Alex. Misson, la fenderie de Jaumène, l'usine de la veuve Poisson, 2 forges, 1 marteau, les deux forges de Ch. Moureau. Rouillon : l'établissement d'André Moureau, 1 fourneau, 2 forges et 1 marteau, le fourneau de Ch. Moureau, l'usine du cit. Deseve, 1 forge, 1 marteau, le fourneau d'Alex. Misson, les deux forges d'Annevoye. Burnot : l'établissement de la veuve Raimond, 1 fourneau, 2 forges, 1 marteau et 1 fenderie, l'usine de la veuve Misson, 2 forges, 1 marteau. Taillefer : fourneau de J. B. Misson. Wepion : le fourneau de la veuve Misson. Namur : le marteau de Heuvy. Mazy : l'établissement de Jaumène, 1 marteau, 1 fenderie, 1 tréfilerie. Marche : l'établissement de Jaumène, 2 fourneaux, 4 affineries, 1 marteau, le fourneau Daignau. Samson : la forge de Dumont, la forge de la veuve Misson, la forge de Gay, la forge des citoyens Bouvriés, l'usine de Jaumène, 1 forge, 1 marteau, l'établissement d'Augustin Raimond, 3 forges, 1 fenderie, le marteau de Zonth, les 2 forges d'Alex. Misson. Jausse-les-Ferons : l'usine de Cornelis, 1 fourneau, 2 forges. Selaigneau : le fourneau de Montpellier. Riendot : le fourneau des citoyens Bouvriés. Yves : haut fourneau et forge.

Saone (Haute-). Aubertans : forge. Aillevillers : 3 forges, 2 martinets, 1 ferblanterie, 1 tréfilerie. *Idem* : les 3 forges de la Franlèvre. Alhesans : 1 fourneau, 3 forges, 1 martinet, 1 fenderie à Saint-George. Andoche (Saint-) : fourneau de Trécourt. Autrey : fourneau d'Autrey. *Idem* : fourneau d'Echalonge. Auvet : fourneau de Bley. Baigne : 1 fourneau, 1 forge. Beaujeux : 1 fourneau, 2 forges. Breurey-les-Sorans : 2 forges. Chagey : fourneau. Chassey-les-Montbozon : 1 fourneau, 3 forges, 1 fenderie de Saint-Maurice de Bonal. Con-

flandey : 1 fourneau, 3 forges, 1 martinet. Cognières : 1 fourneau, 2 forges, 1 martinet à Montaguez. Dampierre-sur-Saôlon : fourneau. Dampierre : fourneau de Varigny. Fallon : fourneau. Frêne-Saint-Mametz : fourneaux d'Etravaux. Grandvelle : forge. Hautville : fourneau et forge de Beuchot. Larians : fourneau Lœuilley : 2 forges. Loulans : 1 fourneau, 1 forge, 1 martinet. Magny : 1 fourneau, 2 forges de Vernois. Mailleroncourt : 2 forges de Drelon. Maizières : forge et fourneau. Montureux : fourneau. Mont-le-Français : fourneau de Crochot. Margilley : fourneau de la Barbe. Passavant : 1 fourneau, 2 forges, 1 martinet, 1 fenderie. Pesme : 1 fourneau, 4 forges, 2 martinets. Port-sur-Saône : forge. Pont-du-Bois : fourneau, 3 forges de Clermont-Tonnerre. Pont-de-Neuville : fourneau. Renaucourt : fourneau. Salon : fourneau. Seey-sur-Saône : 1 fourneau, 3 forges, 1 martinet. Seveux : 1 haut fourneau, 2 affineries. Vauconcourt : fourneau. Valay : fourneau. Vellexon : fourneau. Villers-Sexel : 1 fourneau et 3 forges. Vy-le-Feroux : fourneau.

Saône-et-Loire. Autun : fabrique d'armes. Charolles : 1 fourneau, 1 forge, 1 martinet de Pretin. Emillan (Saint-) : fourneau. Firmin (Saint-) : 1 forge, 1 martinet de Bouvier. Gueugnon : 2 fourneaux, 2 forges, 1 martinet. Le Creuzot : 4 hauts fourneaux, 14 fourneaux à réverbères et des forges. Marly : forge du Pont-de-Veaux. Martigny : 1 fourneau, 2 forges, 1 martinet de Verdac. Neuvy : le fourneau et la forge de Beauchamp. Palinges : 2 fourneaux du Montet. Perrecy : 1 fourneau, 2 forges, 1 martinet.

Sarre. Halberg : forge nationale, 4 affineries, 2 gros marteaux, 1 martinet, 1 fenderie. Geislantern : forge nationale, 2 hauts fourneaux, 3 affineries, 1 platinerie, 2 gros marteaux, 1 martinet, 1 marteau à élargir, 1 ferblanterie, 1 fourneau à réverbères, 1 fourneau à étamer. Neukirch : forge nationale, 2 hauts fourneaux, 4 affineries, 2 marteaux, 2 martinets, 1 poterie. Fischbach : 1 haut fourneau. Forbach : manufacture nationale de tôle. Scheiderberg : forge de Goffontaine, 1 haut fourneau, 2 affineries, 1 fourneau de cémentation. Duttweiller : forge du citoyen Gouvy. Ingbert : 1 haut fourneau, 2 affineries, 1 marteau, 2 martinets, 1 poterie, 1 sablerie. Asbach, 1 haut fourneau, 2 affineries, 2 marteaux, 1 martinet, 1 poterie. Kempfeld : forge de Katzenloch, 4 affineries, 2 marteaux, 1 fenderie. Junkerath : 2 hauts fourneaux, 4 affineries, 2 marteaux, 1 poterie. Sarrebruk : la forge de Sensenwerek, 1 gros marteau, 1 martinet, 1 aiguiserie et plusieurs ateliers de taillanderie. Reiferscheidt : la forge d'Imbruch, 1 haut fourneau, 2 affineries, 3 marteaux. Hettershausen : forge de Hammerbirkenfeld, 2 marteaux, 2 affineries. Allenbach : forge. Weitersbach : 1 haut fourneau, 1 poterie. Weiperath : 1 affinerie, 1 marteau. Rentrisch : forge. Freyling : forge nationale, 1 haut fourneau, 1 marteau, 2 affineries, 1 martinet, forge nationale de Stahlhutte. Urft : forge nationale de Steinfeld, 1 haut fourneau, 1 marteau, 2 affineries. Wadren : forge. Nouweiler : forge.

Sarthe. Champrond : 1 fourneau, 2 forges de Cormorin. Chemiré en Charnie : 1 fourneau, 2 forges, 1 martinet de Chemiré. Jammes (Sainte-) : 1 fourneau, 2 forges, 1 fenderie d'Antoigny. Montreuil-le-Chétif : 1 fourneau, 2 forges, 1 fenderie, 1 fabrique de poêles de l'Aune. Sougé-le-Ganelon : 1 fourneau, 1 forge, 1 fenderie de la Gaudinière.

Seine-Inférieure. Maromme : 1 laminoir, 1 martinet, 1 fenderie. Nesle-Normandeuse : fabrique de limes de Roménil.

Seine-et-Marne. Souppes : aciérie.

Vienne. Gouex : 1 fourneau, 1 forge, 1 martinet de Goberté. Lhommaizé : 1 fourneau, 2 forges, 1 martinet de Verrières. Liochape : 1 fourneau, 2 renarderies, 1 martinet.

Vienne (Haute-). Le Chalard : 1 fourneau, 2 forges de Besson. Champagnac : forge de la Rivière et Moudoux. Chapelle (la) : 1 fourneau, 1 martinet de Lartimache. *Idem* : le martinet de Boutaria. Cheronnac : 2 forges de Perra-Soula. *Idem* : 2 forges de Dubisson. La Croisille : fourneau et forge de Champvert. Coussac : 3 forges de Cerrerie. Dournazac : forge de Fucias. Maillac : 1 fourneau, 2 forges, 1 martinet de Moudon. Maisonnais : forge de Rohaux. Marval : 2 forges de Ballevaud. *Idem* : 1 fourneau et forge de Lespinassie. Mathieu (Saint-) : forge de Sécheris. *Idem* : forge de la Conade. Méard (Saint-) : 2 hauts fourneaux du Pont-les-deux-Eaux. Meyze (la) : forge de Lessard. Yriex (Saint-) : forge de Deletang.

Vosges. Autrey : 1 tréfilerie, 1 tôlerie, 1 martinet. Bains : ferblanterie. *Idem* : forge de Grenoie. *Idem* : 2 forges de Moulin-aux-Bois, et 2 martinets. Bazoilles : 1 fourneau, 2 affineries. Bellefontaine : 2 forges, 2 martinets et 1 tréfilerie de Blanc-Murget. Brouvelieure : 2 forges de Mortagne, 1 martinet, 1 batterie. Clerjus : 3 affineries et 1 martinet. Châtelet (le) : 1 fourneau, 2 affineries. Fontenoy : tréfilerie de la Pipée. Forgette (la) : 1 forge, 1 martinet, 1 tréfilerie. Forges (les) : martinet de Chantereine. Georges (Saint-) : forge des Jaquots. Grandfontaine : 2 fourneaux, 5 affineries, 1 martinet et 1 fenderie. Harsault : tréfilerie de Thunimont, 2 forges, 1 martinet. Haute-Bois : forge. Hélène (Sainte-) : 1 fourneau, 1 forge, 1 martinet. Hennezel : aciérie de la Hutte, aciérie de Glandon, aciérie de Sainte-Marie. La Marche : 1 forge. La Salle : 1 forge, 1 martinet. Plombières : tréfilerie et martinet. Quenot : fabrique d'acier, 1 affinerie et 1 martinet. Rambervillier : 1 fourneau, 3 forges, 1 martinet. Rothau : 1 haut fourneau, 1 renardière, 2 affineries, 1 marteau. Sionne : 1 fourneau, 2 affineries. Uzemain : 1 forge, 1 martinet, 1 fenderie. Villouxel : 1 fourneau, 1 affinerie. Vrecourt : 1 fourneau : 2 affineries. Xertigny : 2 forges de Saint-Mouse, et 1 martinet.

Yonne. Aizy-sur-Armançon : 1 fourneau, 2 affineries. Martin-des-Champs (Saint-) : forge de Moulin-Colin. Privé (Saint-) : forge de Moulin-Chapon. Tonnerre : forge.

TABLEAU DU PRODUIT DES USINES DE FRANCE,

Où l'on traite le Fer, connues sous le nom de hauts Fourneaux, Forges d'affinerie, etc.

NOMS des DÉPARTEMENS.	FABRICATION			
	EN FONTE.	EN FER FORGÉ.	EN ACIER.	EN TOLE et autres Objets.
	Quintaux. (1)	Quintaux. (1)	Quintaux. (1)	Quintaux. (1)
Ain.			120	
Aisne..		3,000		
Allier..	24,600	15,600		
Ardennes.	71,410	21,900		
Aube		8,500		
Charente.	18,530	4,657		
Cher	150,000			
Corrèze..	3,750	3,600		
Côte-d'Or.	169,400	107,600		2,000
Côtes du Nord.	15,500	9 150		
Dordogne..	79,900	37,150	3,250	
Doubs.	29,000	40,930	660	
Drôme...	1,200	800		
Eure.	72,000	27,000	700	
Eure et Loir	13,000	12,950		
Finistère..	20,000			
Forêts.	84,000	49,305		
Gironde				10,910
Jemmapes..		25,000		
Ille et Vilaine.	24,300	6,000		
Indre	83,000	23,800		
Indre et Loire. . . .	4,600	5,000	2,000	
Isère..	36,500	11,155	16,140	
Jura.	49,000	52,260		
Landes.	12,180	10,080		
Loire			8,000	
Loir et Cher.	5,000	3,200		
Loire-Inférieure. . . .	30,500	31,530	1,500	
Lot..		13,470		
Lot et Garonne. . . .	16,000	12,000		
Manche..		3,000		
Marne		250		
Marne (Haute). . . .	317,600	174,500	500	13,190
Mayenne.	47,050	35,500		
Mayenne et Loire. . .	10,000	6,000		
Meurthe.		3,000		
Meuse.	133,200	87,660		
TOTAUX. . . .	1,526,220	845,547	32,870	26,100

(1) Le quintal équivaut à-peu-près à cinq myriagrammes.

NOMS des DÉPARTEMENS.	FABRICATION			
	EN FONTE.	EN FER FORGÉ.	EN ACIER.	EN TOLE et autres Objets.
	Quintaux.	Quintaux.	Quintaux.	Quintaux.
Ci-contre . . .	1,526,220	845,547	32,870	26,100
Mont-Blanc.	22,500	17,500		
Mont-Tonnerre		20,000	400	12,000
Morbihan	12,000	7,300		
Moselle.	71,100	49,500		
Nièvre	165,500	159,750	16,100	1,500
Nord.	5,000	34,910		
Orne	93,250	47,700		
Ourthe.		25,000		6,000
Pas-de-Calais.				5,000
Puy-de-Dôme.	5,000			
Rhin (Bas-).	46,500	23,900		
Rhin (Haut-)	75,000	13,300		
Rhin et Moselle. . . .				
Roër.	44,050	126,633		1,000
Saône (Haute-). . . .	331,000	96,200		1,200
Sambre et Meuse. . .	114,200	90,000		
Saône et Loire. . . .	29,500	21,400		
Sarre.	71,184	38,294	19,220	22,525
Sarthe.	28,000	16,600		3,000
Seine-Inférieure. . . .		6,650		
Seine et Marne. . . .			3,800	
Vienne	7,300	4,710		
Vienne (Haute-). . .	15,000	23,750	2,400	150
Vosges.	72,000	62,242		
Yonne	6,500	7,400		
TOTAUX.	2,740,804	1,738,286	74,790	78,475

Nota. Nous aurions pu indiquer pour plusieurs départemens la quantité de métal produit par chaque usine, ainsi que la situation des mines de fer qu'elles employent ; mais n'ayant pas été possible de nous procurer les mêmes résultats pour la totalité des départemens de la France, nous nous sommes abstenus d'un travail qui eût été incomplet : au reste, d'après la localité des usines que nous avons donnée, il est aisé de connaître les endroits qui fournissent les matières premières, car les hauts fourneaux s'alimentent des mines de fer qui ne peuvent en être éloignées; les forges d'affinerie s'alimentent, soit des gueuses sortant des hauts fourneaux voisins, soit de la vieille ferraille; les aciéries, tôleries, etc. etc., s'alimentent des fers affinés.

D 2

(II et IIIe Classes.) FABRIQUES DE SELS ET D'ACIDES MINÉRAUX.

LIEUX DE SITUATION.

Département de l'Aisne. Urcel : fabrique de sulfate de fer. *Produit annuel en myriagrammes* : 35,000. Cet établissement est bien important. Le sel est d'une très-belle qualité : les cendres lessivées sont vendues aux agriculteurs. Beaurieux : fabrique de sulfate de fer. *Produit annuel en myriagrammes* : 35,000. Cette fabrication est naissante et deviendra très-intéressante. Ses moyens sont tels qu'elle peut à la rigueur soutenir la concurrence avec les produits qui pourraient être importés d'Angleterre. Saint-Quentin : terres vitrioliques; elles se trouvent encore dans les communes de Liesse, Lusoir, Morgny, Montaigu, Outre, Saint-Erme, Rampaconne, Goudelancourt, Aulnoy, Vendeuil, Jussy, Guise, Itancourt, Hué, Suzy, Cessières, Ribemont, Laon, Bohain, la Fère, Charno, Travecy, Mezy-Moulin, Passy, Breuil, Chaillevois. Les habitans de ces communes et de plusieurs autres brûlent ces terres, et en vendent les cendres comme engrais.

Allier. Moulins, Mont Marault : sulfures de fer.

Ardèche. Salvice : fabrique de sulfates de fer et d'alun, abandonnée. Soyon, la Gorce, les bords du ruisseau de Beilloux : terres alumineuses et sulfuriques, non exploitées.

Ardennes. Philippeville, Hargnies : sulfures de fer.

Arriége. Savignac, Ax, Vaichis, Perles, la montagne de Sainsat, la montagne des bois de l'Arcat, la rive droite du ruisseau d'Arnave, Fraichinet, au champ de la Fontaine, Montferrier, la montagne de Perceille, les montagnes de Cadarcet, la montagne d'Anglade, Boussenac, à la montagne d'Escarole, Lavy : terres alumineuses et pyriteuses.

Aube. Troyes, Saint-Parres-aux Tertres : fabriques d'acides et de sels neutres, en activité.

Aude. Fabresan, Massac : terres vitrioliques, non exploitées.

Aveyron. Saint-Georges-de-Leveçon : fabrique de sulfates de fer et d'alumine. *Produit annuel en myriagrammes* : 1,000 d'alun, 650 de couperose. Saint-Aubin : fabrique d'alun du citoyen Flauvergne. Cette manufacture, établie depuis deux ans, est déjà très-intéressante pour le commerce; elle rivalisera avec les fabriques étrangères. Fabrique d'alun du citoyen Gayran de Congouse, en activité. On y traite deux sortes de minerais alumineux extrêmement riches; l'un blanc qui rend 50 livres d'alun au cent, et l'autre rouge qui produit 15 livres. Saint-Sernin, Balaguier, Vabres, Rosières, Plaisance, Viaur, Requista : terres alumineuses riches. La plupart de ces terrains alumineux sont concédés à la compagnie qui exploite la fabrique de Saint-Georges.

Bouches-du-Rhône. Marseille : fabriques d'acide sulfurique et nitrique du citoyen Michel, en activité. Fabrique de sulfate de cuivre du citoyen Malvesin : *idem.* Raffinerie de sel ammoniac : *idem.* Ce sel vient du Levant. Terres alumineuses et vitrioliques : non exploitées.

Calvados. Rivière : fabrique de sulfates de fer et d'alumine, fabrique d'acide sulfurique. Cet établissement pourrait produire près de 8,280 myriagrammes de sulfate de fer. Il s'alimente de sulfures de fer qui se trouvent sur les côtes des départemens du Calvados et du Pas-de-Calais.

Drôme. Dieu-le-Fit : terres vitrioliques, non exploitées.

Dyle. Bruxelles : fabriques d'acides sulfurique et vitriolique; fabrique de blanc de céruse, en activité. Les plombs se tirent de Vedrin, département de Sambre-et-Meuse et d'Angleterre, et on alonge la céruse avec la craie moulue d'Angleterre.

Gard. Salinelles : terre magnésienne, non exploitée. D'après les analyses faites par les citoyens Vauquelin et Berar, ancien professeur de chimie à Montpellier, cent parties de cette terre donnent 22 de magnésie. Saint-Julien-de-Valgague : fabrique de sulfate de fer du citoyen Maret. *Produit annuel en myriagrammes* : 40,000. Fabrique du citoyen Pignole. Ces établissemens sont bien entretenus et bien importans.

Hérault. Montpellier : fabriques de divers acides, en activité ; fabrication du vert-de-gris : *idem.* Ce commerce est considérable et fort étendu. Fabrique de blanc de céruse : *idem.* Fabriques de cristaux de Vénus.

Jura. Combe-Raillard : fabrique de sulfate de cuivre, en activité.

Loire-Inférieure. Nantes : fabrique d'acide sulfurique. *Produit annuel en myriagrammes* : 10,000. On y fabrique aussi des acides nitrique et muriatique.

Marne. Reims : fabrique d'acides nitrique et muriatique, en activité.

Mont-Blanc. Carouge : fabrique de soude, en activité. Cherronerie : terres vitrioliques, non exploitées.

Mont-Tonnerre. Schœnborn : fabrique de sulfates de fer et d'alun de Coralina, abandonnée.

Moselle. Metz : fabrique de sel ammoniac, en activité ; fabrique d'acides nitrique et muriatique : *idem.*

Nèthes (deux-). Anvers : fabriques d'acides, en activité ; fabrique de céruse : *idem.*

Nord. Valenciennes : fabrique de sel ammoniac. Lille : fabrique d'acides sulfurique et nitrique.

Oise. La Croix-Saint-Ouen : fabrique de sulfate d'alumine et de fer, en activité. Mouchy-Humière : *idem. Produit annuel en myriagrammes* : 25,000 d'alun ; 15,000 de sulfate de fer. Beauvais : plusieurs fabriques de sulfate de fer, en activité. Silly, Noyon, Compiégne, Canly, Jonquierres, Goincourt : terres vitrioliques.

Ourthe. Flone : fabrique de sulfate d'alumine. *Produit annuel en myriagrammes* : 6,280. Cette manufacture est très-importante : on y fabrique aussi du sulfate de magnésie ou du sel d'Epsom. Awirs : fabrique de sulfate d'alumine du bois des Moines, en activité. Argenteau : fabrique de sulfate d'alumine : *idem.*

Rhin (bas-). Gœrsdorff : fabriques de sulfate de fer. *Produit annuel en myriagrammes* : 5,500. Cette fabrique peut produire le double de cette quantité, la mine qui l'alimente étant très-riche en pyrites.

Rhin (haut-). Il y a plusieurs fabrications d'acides nitrique et muriatique dans ce département. Il tire l'acide sulfurique de Javelle, près Paris, de Wenterthen en Suisse, et de Nordhausen en Saxe. L'alun et le vitriol viennent du pays de Liége, de Sarrebruck et de Gœrsdorff. Le sulfate de cuivre provient de Winterthen et d'Angleterre, et le sulfate de zinc d'Allemagne. L'ammoniac pour l'usage des fabriques d'indiennes et de la médecine, se prépare chez les apothicaires.

Rhin-et-Moselle. Kirn : fabrique de sulfate d'alumine et de fer, abandonnée.

Rhône. Calvire : fabrique d'acides nitrique et muriatique, en activité ; fabrique de sulfate de cuivre. Lyon : fabriques de sulfate de cuivre : *idem ;* fabrique d'acétite de plomb ; fabrique d'acides nitrique et sulfurique : *idem.* Saint-Bel et Chessy : fabrique de sulfate de cuivre. *Produit annuel en myriagrammes* : 3,500.

Sambre-et-Meuse. Vedrin : terres alumineuses et vitrioliques, non exploitées.

Saône (haute-). Champagney : terres alumineuses et vitrioliques, non exploitées.

Sarre. Sultzbach : fabrique de bleu de Prusse, en activité ; fabrique de sel ammoniac : *id.* Duttweiler : fabrique de sulfate d'alumine. *Produit en myriagrammes* : 4,000.

Seine. Paris : fabrique de sulfate d'alumine, faubourg du Roule, en activité. Fabrique de sulfate d'alumine et d'acide sulfurique à Javelle : *idem.* Fabrique de minium, rue de la Roquette : *idem.* Fabrique d'eaux-forte du citoyen Charlard, porte Saint-Denis : *idem.* Fabrique de sel ammoniac : *idem.* Raffinerie de sel ammoniac : *idem.* Fabriques d'acides sulfurique, nitrique et muriatique, rue Gracieuse, près celle Copeau : *idem.*

Seine-Inférieure. Rouen : fabrique d'acide sulfurique de Garvey, en activité ; fabrique d'acide sulfurique de Holker : *idem.* Fabrique d'acide nitrique de Forestier : *idem.* Fabrique de sulfate de cuivre de Forestier : *idem.* Fabrique de sulfate de zinc de Forestier : *idem.* Fabriques d'acides de diverses espèces : *idem.* Neuf-Châtel-en-Bray : des terres alumines sur les montagnes voisines, non exploitées. Deville : fabrique d'acide sulfurique. *Produit en myriagrammes* : 2,500. Sotteville : *idem.* Ménil-Esnard : *idem. Produit en myriagrammes* : 10,000 ; fabrique de sulfate de cuivre, fabrique de sulfate de zinc, fabrique de sulfate d'alumine, fabrique de muriate d'ammoniac, fabrique de sel d'Epsom. *Produit annuel en myriagrammes* : 1,000. Canteleu : fabriques de blanc d'Espagne du citoyen Guérard, en activité ; du citoyen Fosse : *idem* ; des frères Dumontier : *idem* ; de François Boissel : *idem* ; du citoyen Bocmare : *idem* ; de la veuve Midvier, en activité. Fécamp : des pyrites martiales au bord de la mer. Les fabricans de couperose de Honfleur viennent recueillir ces pyrites. Fabrique de soude. Cette soude provient du varech, très-abondant le long de la côte. Saint-Vallery-en-Caux : des pyrites martiales, non exploitées ; fabrications de soude, en activité. Le Havre : des pyrites martiales au bord de la mer.

Somme. Rollot : fabrique de sulfate de fer. *Produits annuels en myriagrammes* : 600 d'alun, 2,400 de sulfate de fer.

(II et IIIe Classes.) SALINES, MARAIS SALANS ET SOURCES SALÉES EXPLOITÉES.

LIEUX DE SITUATION.

Département de l'Arriége. Camarade : cette source est réunie dans un puits, qui fournit par vingt-quatre heures, 24 cuveaux de 4,641 pouces d'eau salée. Ces cuveaux versent dans six petites chaudières de fer, dans un même atelier, sans cendrier ni cheminée. *Produit :* un sac de sel pesant 150 livres (environ 7 myriagrammes) par jour, quand la source est assez chargée pour mériter les frais d'évaporation. Cette source a été cédée par le roi à la communauté en 1668. Dès-lors cette propriété fut divisée en 130 actions qui sont entre les mains des habitans de la campagne. Cette fontaine a cela de particulier, que dans les temps chauds et secs ses eaux s'adoucissent et diminuent. La Bastide : source d'eau salée, non encore exploitée.

Aude. Cascastel, à l'est, et à 200 toises (390 mètres) de la métairie de Salze, Fourtou : sources d'eau salée, non encore exploitées.

Charente. Tonnay-Charente, Marennes, île d'Oléron : marais salans, en activité.

Côte-d'Or. Pouillenay : source d'eau salée, non exploitée. Cette source était soigneusement gardée par les agens de la ferme avant la révolution.

Doubs. Arc et Senans : la source a 12 degrés et demi ; elle vient de Salins ; des bâtimens de graduation, six poêles. *Produit annuel en quintaux :* 32,748 (163,740 myriagrammes) de menu sel. Le débit de cette saline se fait dans les départemens du Doubs, de la Haute-Saône, du Jura et dans la Suisse.

Forêts. Born : source d'eau salée, non-exploitée.

Gard. Peccais : 17 marais salans en activité. Deux appartiennent à la République, et les 15 autres à divers particuliers. Les produits sont considérables. La République perçoit en outre le septième des sels fabriqués des 15 marais particuliers.

Garonne (haute-). Saliès : deux sources d'eau salée, l'une appartient à la commune et l'autre aux domaines. *Produit annuel en quintaux :* 100 à 120 mille sacs, chacun du poids de 50 livres (2 myriagrammes ½). Avant la révolution la commune louait la seconde source 21 fr. par an.

Gironde. Saint-Vivien : marais salans consistant en 324 œillets ou portions de terrain carrées exploitées par différens particuliers. *Produit annuel en quintaux :* 23,068 (115,340 myriagrammes).

Hérault. Cette : marais salans. Les produits sont enlevés sur l'établissement et conduits par l'étang de Thau et le canal du Midi à Toulouse. Bagnas (entre Agde et Marseillan) : marais salans. *Produit annuel en quintaux :* 50,000 (250 mille myriagrammes). Cette saline peut produire 200,000 quintaux (un million de myriagrammes) de sel d'excellente qualité. Frontignan : marais salans, en activité. Villeneuve : *idem*, non activés. Ce sont d'anciens salins qui mériteraient d'être rétablis.

Jura. Salins : trois sources, dont l'une a 15 degrés, l'autre 12 et demi et la troisième donne de l'eau douce. *Produit annuel en quintaux :* 83,471 (417 mille 355 myriagrammes). La plus forte source est employée à Salins, les deux autres sont conduites à Arc et Senans dans des conduits de bois. Ces sources augmentent en eau et en sel peu de temps après les pluies, ce qui fait croire qu'il y a une mine de sel gemme peu éloignée de Salins. Montmorot : six sources, connues sous les noms de *Puits de Lons-le-Saulnier*, de 2 degrés et demi; *Puits de l'Etang du Saloir*, de 6 degrés 3 quarts; et *Puits de Cornoz*, de 6 degrés et demi. Les bâtimens de graduation sont divisés en trois ailes ou corps séparés; 6 chaudières et un poêlon. *Produit annuel en quintaux :* 28,744 (143 mille 720 myriagrammes). La saline de l'Etang du Saloir a été bâtie en 1733 par MM. Chaillet et associés, suisses de nation; celle de Montmorot en 1743 par Jean l'Allemand, et celles de Cornoz vers 1748. Ces sources eurent dès le principe 6 à 13 degrés de salure; mais elles ont diminué par l'introduction des eaux douces.

Landes. Saint-Pandelon : deux sources d'eau salée, non exploitées ; l'une, fortement salée est au bas du pont d'Arzet près du moulin ; l'autre sur la pente sud-est de la montagne : elles seraient suscep-

tibles d'être exploitées avec de la tourbe, très-abondante dans les landes de Dax. Gaujac : source d'eau salée. Les habitans font usage de cette eau pour saler leur pain et la soupe.

Loire-Inférieure. Guérande : marais salans, 18,000 œillets exploités par différens particuliers. *Produit annuel en quintaux :* 309,000 (un million 545 mille myriagrammes). Saint-Molf : marais salans, 1,625 œillets. *Produit annuel en quintaux :* 28,671 (143 mille 355 myriagrammes). Mesquer : *idem*, 2,912 œillets. *Produit annuel en quintaux :* 54,600 (273 mille myriagrammes). Le Croisic : *idem*, 282 œillets. *Produit annuel en quintaux :* 7,062 (35 mille 310 myriagrammes). Bourgneuf : *idem*, 41037 œillets. *Produit annuel en quintaux :* 106,696 (533 mille 480 myriagrammes). Batz : *idem*, 6,417 œillets. *Produit annuel en quintaux :* 15,842 (79 mille 210 myriagrammes).

Manche. Montebourg, Genest, les Pieux, Vains, Saint-Patrice, Muvée, Courtils, Villedieu, Briqueville, Lessay, Portbail, salines dites *de bouillon*, activées. *Méthode de faire le sel, usitée sur ces côtes :* Lorsque la mer est basse, on va chercher le plus près de la morte-eau, du sable imprégné de sel que l'on dépose dans des aires, pendant l'été et sur lequel on introduit une couche d'eau de mer de 3 à 4 pouces, qui, en s'évaporant au soleil, ajoute à la salure de ce sable. Quand les eaux ont disparu on forme des sillons dans la couche de sable pour hâter sa dessiccation ; le sable séché est placé à l'abri de la pluie tout le reste de la saison ; l'été fini, on amène l'eau de la mer dans un réservoir à côté de la cuve à lessiver que l'on remplit de sable et d'eau de la mer. Cette eau bien saturée est conduite ensuite dans des chaudières pour la formation du sel. *Produit annuel en quintaux :* 115,000 (575 mille myriagrammes).

Meurthe. Dieuze : les eaux de cette source varient de 12 à 17 degrés de salure. Il y a 37 poêles en activité : 31 fabriquent le gros sel et 6 sont destinées au menu sel. *Produit annuel en quintaux :* 280,000 (un million 400 mille myriagrammes). Cette saline était connue dès le commencement du onzième siècle. Cette source alimente aussi la saline de Moyenvic par un canal. On élève l'eau par un puits carré de 30 pieds (près de 10 mètres), au moyen de pompes que fait mouvoir un baritel à chevaux. Moyenvic : il y a une source d'eau salée dont on ne fait usage qu'à défaut des eaux de Dieuze, qui ont 2 degrés de plus ; six chaudières en activité qui ne donnent que du gros sel. *Produit annuel en quintaux :* 120,000 (600 mille myriagrammes). La source de Moyenvic pourrait donner 100,000 quintaux (500 mille myriagrammes) de sel par an ; mais on préfère se servir des eaux plus fortes de Dieuze. Le puits a 48 pieds (16 mètres) de profondeur : on élève les eaux par une chaîne sans fin à laquelle des seaux sont suspendus. A cette saline on met à part la muire, on la prépare et on l'envoie à Paris, où elle sert à la fabrication du sel ammoniac. Château-Salins : deux sources d'eau salée, l'une a 13 degrés et l'autre 10 degrés de salure. Il y a onze poêles et autant de poêlons, dont sept fabriquent du menu sel. *Produit annuel en quintaux :* de 112 à 115,000 (560 à 575 mille myriagrammes). Cette saline fut bâtie en 1330. Une chaîne sans fin, garnie de pots, élève les eaux. Ces sources sont dans deux puits, l'un de 32 pieds (environ 10 mètres ½) de profondeur, et l'autre de 46 pieds (15 mètres). *Nota.* L'abondance des eaux salées de ces trois salines permet d'élever la fabrication annuelle à près de 1,500,000 quintaux (7 millions 500 mille myriagrammes) de sel. Vic, au lieu de la Grange-Fouquet : cinq sources d'eau salée, dont l'une présente 9 à 10 degrés de salure, activée. Le cit. Catoire a obtenu, le 22 germinal an V, la permission d'exploiter ces sources. Vic : dans la prairie du cit. Hartz de Nanci, un puits d'eau salée de 11 à 12 degrés, activée. Cette source est exploitée en commun par le cit. Racine et sept autres particuliers ; chacun a ses ateliers et l'eau se distribue à raison des poêles que chacun possède. Le sel du cit. Racine est blanc et d'une bonne qualité ; celui des autres est sale. Vic : dans le pré du cit. Boutherie, une source de 8 à 9 degrés dans les temps secs, activée. Cette source fournit un sel très-blanc, d'un beau grain, et d'une belle qualité. En l'an V le cit. Bouthemi a demandé une autorisation pour l'exploiter. Lezay, au lieu des Saleaux : source d'eau salée, prise à 18 pieds (6 mètres) de profondeur ; elle présente 11 degrés 3 quarts de salure. Une compagnie a demandé en l'an VI, la permission de l'exploiter. Lezay, dans la propriété du cit. Robin, sur la rive droite du canal de flottage de Moyenvic : un puits d'eau salée de 11 à 12 degrés ; une poêle dans une barraque en charpente, activée. Cette fabrique est établie par le cit. Robin et compagnie depuis le mois de prairial an V. L'on n'y consomme que de la houille. Lezay, sur la rive droite du canal de flottage de Moyenvic : un puits d'eau salée de 11 à 12 degrés ; une poêle dans une baraque en planches, activée. Cette source est exploitée par le citoyen Berger et compagnie depuis le mois de floréal an V ; ils brûlent du bois et de la houille. Salonne, au midi de cette commune dans une prairie qui était domaniale et vendue depuis la révolution, cependant avec la réserve du puits d'eau salée : un ancien puits d'eau salée de 15 à 16 degrés, activée. Il y avait vers le quatorzième siècle de très-belles salines qui appartenaient aux ducs de Bar : elles ont cessé vers l'an 1612 que les eaux douces se mêlèrent avec les eaux salées. Les citoyens Marcot de Nancy, Lucy, Clandin et autres particuliers exploitent cette source en commun depuis le mois de prairial an V. Les deux premiers ont leurs ateliers séparés des derniers. On tire les eaux au moyen d'une pompe et on les distribue à chaque atelier par tour. Le cit. Marcot a deux poêles ; le cit. Lucy deux, et les autres des poêlons. Marsal : dans la propriété du cit. Regnier et dans celle du cit. Mélin, un puits d'eau salée de 10 à 11 degrés ; il n'y a qu'une poêle, activée. Les cit. Regnier et Mélin fabriquent du sel depuis messidor an V. L'on n'y brûle que de la houille. Haraucourt-les-

Marsal à très-peu de distance des glacis de la place de Marsal : un puits d'eau salée de 10 à 11 degrés ; deux poêles dans une baraque faite en planches. Cette source est exploitée par le cit. Lenoir de Château-Salins et huit autres personnes depuis le commencement de l'an V. Marsal : abandonnée. Dès le huitième siècle il y avait une saline qui devint par la suite très-considérable. Cette source fut abandonnée dans le dix-septième siècle ; elle est aujourd'hui tout à fait perdue et les bâtimens sont détruits. Basse-Lindre : la saline de la compagnie Pilon ; la source a 8 degrés de salure, il n'y a qu'une chaudière. *Produit annuel* : 6 à 7 quintaux (30 à 35 myriagrammes) par cuite; la source est exploitée par la compagnie Lenoir, elle a 8 degrés un quart, il n'y a qu'une chaudière. *Produit annuel* : 6 à 7 quintaux par cuite. Une source d'eau salée dans la prairie du citoyen Jacquot ; elle présente environ 8 degrés. *Idem* auprès du angar de la compagnie Pilon, de 4 à 5 degrés; une source dans la rivière de Seille, vis-à-vis le puits Jacquot, de 3 à 4 degrés de salure. Il y a plusieurs autres sources d'eau salée dans les prairies de Basse-Lindre, mais qui sont peu importantes. Rozières : ces salines, placées sur la source même, étaient connues dès le règne du duc de Lorraine Ferry III. Les eaux marquaient, en 1756, sept degrés de salure. Les grandes dépenses qu'exigeaient les bâtimens de graduation et les travaux dans les puits pour empêcher le mélange des eaux douces avec l'eau salée, les firent supprimer en 1760, par arrêt du conseil des finances du roi Stanislas ; on préparait à cette saline le sel d'Epsom ou *sulfate de magnésie*, en vertu d'un privilége accordé à M. Boulduc. Rozières : plusieurs sources d'eau salée qui sourdent près des bords de la rivière de *Sanon*, non exploitées. Dombasle : source d'eau salée, non exploitée. Cette source fut découverte en travaillant sous œuvre, à la réparation du pont.

Mont-Blanc. Moutiers : deux sources d'eau salée, distantes l'une de l'autre, de dix toises. Elles ont environ deux degrés de salure, 4 bâtimens de graduation, 4 chaudières. *Produit annuel* : 18,294 quintaux (91,470 myriagrammes) de gros sel, 220 quintaux (1,100 myriagrammes) de sulfate de soude. Cette saline fut bâtie par M. de Beust, de 1730 à 1733. L'une de ces sources alimentait la saline de Conflans, située à 4 lieues de Moutiers, et aujourd'hui abandonnée. Les Suisses recherchent ce sel, et les habitans du pays le mêlent avec celui de Peccais, département du Gard. Conflans : la deuxième source de Moutiers, un seul bâtiment de graduation, une chaudière produisant 4,505 quintaux (22,525 myriagrammes) de sel de mauvaise qualité. Cette saline a été construite par le comte de Carletti, de 1749 à 1754. Elle est abandonnée depuis plusieurs années. Le bâtiment, au milieu des bois, conviendrait à merveille pour y transférer la fonderie des minerais de plomb, de Pezai. Nargue-Sarte dans la Montagne d'Arbonne : on y soupçonne des couches de sel gemme. Une compagnie y a ouvert, avant la révolution, une galerie de recherches ; mais il paraît que ce roc ne doit sa salure qu'à l'infiltration d'une eau salée qui le pénètre continuellement.

Moselle. Reling : une source d'eau salée à 2 degrés et demi, un bâtiment de graduation, une poêle et un poêlon. *Produit annuel en quintaux* : 3,000 (15 mille myriagrammes). Le puits est à 20 toises (39 mètres) de la rivière de la Sarre, il a 40 pieds (13 mètres) de profondeur, dont 20 pieds (6 mètres et demi) sont pleins d'eau salée ; le fond du puits est presque de niveau avec la Sarre. L'abondance des eaux de cette source permettrait d'établir six ateliers de graduation, ce qui porterait le produit annuel à 18,000 quintaux (90 mille myriagrammes) de sel. On y brûle du charbon de terre du ci-devant pays Nassau-Sarrebruck. Saltzbrun : une source salée de 3 à 4 degrés, abandonnée. Dès l'an 1200 cette saline était importante ; il serait très-avantageux que le Gouvernement la fît rétablir : les localités, l'abondance des eaux salées, et la proximité des mines de houille de Sarrebruck, tout l'invite à le faire. Herbitzheim : plusieurs sources d'eau salées, non exploitées. En 1581 les princes de Nassau avaient tenté d'y établir une saline ; en 1737 ils renouvelèrent cette entreprise ; mais ils renoncèrent au droit de fabriquer du sel dans l'étendue de leurs terres, moyennant un accord fait avec le roi le 27 août 1741. Sarrealbe : plusieurs sources d'eau salées, non exploitées. Dans le bassin marécageux où cette commune est située sourdent plusieurs sources d'eau salée. Morhange : source d'eau salée, abandonnée. Au treizième siècle on avait découvert une source salée près de cette commune ; mais les salines qu'on y établit ne réussirent pas.

Pyrénées (Basses-). Aincille : source d'eau salée, exploitée. Cette source est entre deux montagnes, dans une gorge étroite. Le puits a 2 pieds 7 pouces (8 décimètres) de diamètre, sur 15 pieds (environ 5 mètres) de profondeur. On ne le vide que sept à huit fois par an. Originairement il n'y avait que vingt-neuf familles à Aincille qui distribuaient les eaux de cette source en vingt-neuf portions ; il n'y en a plus que deux et demie entre les mains des habitans du village, les autres ont été engagées à de riches propriétaires voisins, pour une somme de 360 francs de capital par chaudière. Sanguis, au lieu de Caumac : source d'eau salée, non exploitée.

Pyrénées-Orientales. Canet : marais salant, abandonné.

Rhin (bas-). Sultz : deux sources, l'une, d'un degré et demi, et l'autre d'un demi-degré ; un bâtiment de graduation, une chaudière. *Produit annuel en quintaux* : 5,280 (26 mille 400 myriagrammes). Ces sources sont connues depuis plus de deux siècles : on assure qu'elles étaient autrefois très-considérables. Il est à remarquer que les fascines et les fagots dans les angars de graduation, ont été pour la première fois mis en usage à cette saline en 1724, époque à laquelle on les substitua

à

à la paille dont on se servait alors : cet exemple fut bientôt suivi dans beaucoup de salines. Salzig : source d'eau salée, non exploitée.

Rhin-et-Moselle. Creutznach : saline de *Carlshalle*, une source salée de sept huitièmes de degrés ; deux bâtimens de graduation, deux poêles et un poêlon. *Produit annuel en quintaux* : 5,500 (27 mille 500 myriagrammes). Saline de *Théodorshalle* : 9 sources salées toutes à un degré ; 10 bâtimens de graduation, 9 poêles et 8 poêlons. *Produit annuel en quintaux* : 33,125 (165 mille 625 myriagrammes). Ces deux salines appartenaient, avant la révolution, à l'électeur Palatin. Celle de *Carlshalle*, située sur la rive gauche de la Nahe, fut bâtie en 1729 par une société de négocians de Francfort, aux conditions de la remettre à l'électeur au bout d'un certain nombre d'années ; elle lui fut remise en 1777 : on n'y brûle que du bois et des fagots. La saline de *Théodorshalle*, située sur la rive droite de la Nahe, fut bâtie par des négocians de Bâle et de Strasbourg en 1742, qui la conservèrent jusqu'à 1783. La source du puits est si abondante, qu'elle fournit ordinairement seule toute l'eau salée nécessaire pour alimenter tous les bâtimens de graduation ; on n'a recours aux huit autres sources que dans les grandes sécheresses et lorsque l'air est favorable à la graduation. On y brûle du bois, des fagots et de la houille. Muster : 4 sources salées à deux tiers de degré fort, 4 halliers de graduation, 2 poêles. *Produit annuel en quintaux* : 7,888. (39 mille 440 myriagrammes). Cette saline a été bâtie par la même société que la précédente, qui la tint à titre d'amphytéose, dont le domaine direct appartenait au Rhingraffenstein. Durkheim : saline de Philippshalle, 6 sources salées, dont 2 s'écoulent d'elles-mêmes. L'une des quatre autres a cinq huitièmes de degré, deux ont trois quarts, et la quatrième a jusqu'à un degré et demi ; 6 halliers de graduation, 5 poêles. *Produit annuel en quintaux* : 13,500 (67 mille 500 myriagrammes). Cette saline date, comme la précédente, du dix-huitième siècle ; mais les sources étaient connues un siècle plutôt. Le laboratoire avait été monté à 9 poêles, grandes et petites ; mais on n'a jamais pu graduer assez d'eau pour les activer toutes. On ne brûle que du bois de corde. Cette saline est dans un grand état de délabrement à raison de sa mauvaise construction.

Saône (Haute-). Saulnot : 2 puits. Le premier renferme 2 sources, l'une a 5 degrés de salure, et l'autre n'est que de l'eau douce. Le second puits a également 2 sources ; l'eau salée n'est qu'à 2 degrés ; 2 chaudières en activité et une de relais. *Produit annuel en quintaux* : 4,500 (22 mille 500 myriagrammes). Les sources salées s'épuisent toutes les demi-heures. On pourrait découvrir des sources salées dans les environs pour augmenter cette fabrication. On n'y consomme que du bois ; on pourrait cependant y brûler de la houille des mines de Champagney et Ronchamps, qui n'en sont éloignées que de 20 kilomètres (4 lieues). Le sel de cette fabrique est enlevé au sortir des chaudières.

Saône-et-Loire. Sassenay : une source salée, non exploitée.

Sarre. Rudling : une source salée. Deux autres sources, non exploitées, avoisinent celle-là, en face et de l'autre côté de la Sarre. Sehengen : une source salée, *idem.* Diedelkop, abandonnée. Il y avait anciennement une saline à graduation : le mélange des eaux douces avec les eaux salées l'a fait abandonner. Sultzbach : source salée, non exploitée. Cette source se trouve sous la grange du citoyen Volpilius ; elle ne donne que quelques lignes d'eau : elle pourrait devenir plus considérable en creusant jusque dans l'intérieur de la montagne, qui n'en est éloignée que de 15 mètres 6 décimètres (8 toises).

Vaucluse. Baumes : source salée, non activée. Courtezon : source salée, *idem.* Une compagnie a demandé la permission d'utiliser ces sources.

Vendée. Les Sables : marais salans de 318 œillets. *Produit annuel en quintaux* : 287 (1,435 myriagrammes). Olonne : marais salans de 24,351 œillets. *Produit annuel en quintaux* : 38,961 (194,805 myriagrammes). Landevieille : marais salans de 537 œillets. *Produit annuel en quintaux* : 3,490 (17,450 myriagrammes). Saint-Gilles-sur-Vic : marais salans de 18,000 œillets. *Produit annuel en quintaux* : 36,000 (180,000 myriagrammes). Chaillé-les-Marais : marais salans de 75 œillets. *Produit annuel en quintaux* : 2,250 (11,250 myriagrammes). Ce département renferme plusieurs autres marais salans, sur lesquels on n'a pu se procurer les notions nécessaires.

(IVe Classe.) MINES DE HOUILLE.

Les Mines marquées d'un astérique, sont en exploitation; les autres ne sont que découvertes et susceptibles d'être exploitées.

LIEUX DE SITUATION.

Département de l'Ain. Corbonod.

Aisne. Remigny, Vervins.

Allier. Bert, Bezeuil, Châtillon, Fins *, Colombier, Commentry, le Plaveret *, Bouye *, Doyet *, Marceaux *, Moncombroux, Montvicq *, Noyant *, Souches *, Tronget, Brands et les Gabeliers, Vallon, Vichy, Villefranche. *Débouchés :* verreries voisines, embarcation à Moulins, par les rivières de l'Allier, la Loire, la Seine et le canal de Briare. *Produit annuel en myriagrammes :* 100,000.

Alpes (Basses-). Forcalquier *, Manosque *. *Débouchés :* la consommation du pays.

Alpes (Hautes-). Saint-Martin de Querières * et les environs. *Débouchés :* la consommation de la ville de Briançon.

Alpes-Maritimes. Roquebrune *. *Débouchés :* port de Monaco.

Ardêche. Aubenas et les environs *, Bannes, la Figère *, Bessas, Chaneac et Arcens, Fabras *, Jaujac *, Saint-Julien-en-Saint-Alban, la Gorce, Marcel (Saint-), Bain-Rouge, Mayras *, Niegles *, Payzac, Privas et les environs *, Salavas, Vallon et les environs *, Viviers. *Débouchés :* transport par le Rhône; consommation par les fabriques établies dans les environs.

Ardennes. Etion, Givet.

Arriège. Aulus, Auzat, Baulon, Foix, Fraichenet, Saint-Martin, le Mas-d'Azil, Mirepoix, Montfa, Montesquieu-d'Avanté, Saint-Paul-des-Signes, Percille, Saurat, Saint-Ibars.

Aude. Cascatel, Quintillan et Ségur *. *Débouchés :* la consommation du pays. *Produit annuel en myriagrammes :* 14,000.

Aveyron. Agen, Bertholene, Bourran, Cantobre, Cransac, Saint-Sulpice *, la Mouline, Combe, Firmy *, Fontaine, Saint-Georges de Lavancas *, Gourgonl, la Roque, Latrape *, la Salle *, la Vaisse. Lavalleserie, la Vergne, Livignac *, Laysac, Lhermies, Pailleret *, Pont-de-Camarès, Poux, Prévenquières, Recoules, Mejanel *, Saint-Rome-de-Tarn, Saint-Sernin, Vialaret. *Débouchés :* l'on s'occupe d'ouvrir de grandes routes, et l'on désirerait que la navigation du Lot fût prolongée en remontant vers sa source. *Produit annuel en myriagrammes :* 700,000.

Bouches-du-Rhône. Auriol *, Fuveau, la Galère *, la Poussière *, Grand-Gorge *, Petite-Gorge *, la Débrouille (grande et petite) *, Gardanne, quartier des Plaines *, Gémenos, Garlaban *, Greasque, Oreasque *, le Breuil *, Peynier, l'Enfant-Dort *, quartier de Croix *, Aines-Negrelles *, Peypin, des Plains *, Grand-Rocher *, Roquevaire, Lalioux *, Savournin (Saint), la Valentine *. *Débouchés :* Aix, Marseille et les lieux voisins. *Produit annuel en myriagrammes :* 300,000.

Calvados. Litry *. *Débouchés :* consommation sur les lieux; port d'Isigny, Cherbourg, le Havre. *Produit annuel en myriagrammes :* 5,000,000.

Cantal. Barriac *, Saint-Bonnet *, Champagnac, Bois-Levé *, Saint-Christophe *, Fontanges *, Jaleyrac, Vendes, Mallet *, Prondelles, Foulcyroux *, Demboniglion *, Projée *, Tourniac *, Veyrie, Côte droite *. *Débouchés :* la Dordogne, le département du Cantal et ceux environnans.

Corrèze. Argentat *, Saint-Bonnet-la-Forêt, Bort, la Paillerie, Chamand (Saint), Laurent (St.), Cublac, Chabane, Riou, Saint-Ferréol, Saurelière, Gimel, la Chapelle, la Grange, Lanteuil, Laverine, Malemort, Lepeu, Mandou, Mansac, Meimac, la Plau, Saint-Pantaléon, Perpezac-le-Blanc, Sornin (Saint), Varetz, près la Vezère, Voutezac, Chauverie. *Débouchés :* manufactures de Tulle et de Bergerac, les rivières de Vezère et Corrèze. *Produit annuel en myriagrammes :* 50,000.

Creuse. Bost-Morand*, chez Fresseix *, Chenerailles, Saint-Pardoux-les-Quarts, Evaux, Saint-Julien-la-Geneste, Fault-Mazuras *, Saint-Martial-le-Mont, Chouchezotte *, Fournoux *, Saint-Médard, Penisolle*, le Moutier-d'Ahun, Vareilles, Mareille *, Saint-Palais. *Débouchés :* les départemens de la Corrèze et de la Creuse. *Produit annuel en myriagrammes :* 126,000.

Dordogne. Cransac *, Lazare, Lardin. *Débouchés :* consommation sur les lieux.

Doubs. Abbenans, Treuille, Chenalotte, Flanche-Bouche, Grand-Denis, Morteau, Pugey, les Trois-Ogney, Ville-du-Pont.

Drôme. Château-Neuf-du-Rhône, Forêt-de-Saon, Nions, Puy-Giron.

Finistère. Cleden, Crozon, Anse-de-Dinan, Quimper *.

Gard. Agniel-de-Poujol, Aigaliers, Alais, Chanchauson *, Andéol (Saint), Pradel *, la Grand-Combe*, Trescol *, Puysor *, Bagnols Barjac, Bouscailloux et Boyer, Cornillon, Corsin, Bousquette, Lalevade, Trouche, Laudun, Laval, la Forêt-d'Abillon *, Saint-Martin, Cendras *, Mialet, Molières, Montbert, Paulet, Portes, Forêt-de-Portes, Reven, Robiac, Sauve, Serviers, Sumene, Trouillas, Valriscle *, Pomeyrol *, le Vigan, Cavaillac *. *Débouchés:* Montpellier, Nîmes, Beaucaire, Alais, les distillateurs, les filatures de soie, les fours à chaux et les consommations domestiques. *Produit annuel en myriagrammes :* 3,300,000.

Garonne (Haute-). Balma, Fronton, Saint-Martory, Montbrun.

Gers. Nogaro.

Gironde. Eysines, Forêt-d'Eysines.

Hérault. Saint-André-de-Buége, Azillanet *, Camplong, Graissessac *, Boussagnes *, Bousquet*, Cap-Nelre, Faujand, Cessenon, Lamatte, Chinian (St.), Fonsilhon, Fontés, Ganges, Saint-Gely, Gervais (St.), Saint-Guiraud, Saint-Jean-de-Coeules, Saint-Laurent, Neffiés *, Caygus, Olargues, Saint-Paul-Valmatte, Pegayroles, Saint-Pierre-Rue, Vailhan, Agret. *Débouchés :* le département de l'Hérault, le canal du Midi, Narbonne et Perpignan. *Produit annuel en myriagrammes :* 1,800,000.

Ille-et-Vilaine. Châteauneuf, Mélesse.

Isère. Sainte-Agnès, Saint-Barthélemy *, Chonas, Saint-Egreve, la Motte *, la Mure *, Villard-de-Lans, Saint-Laurent-du-Pont, Laval, Notre-Dame-de-Vaux, Peychagnard, Pierre-Châtel *, Lavache *, Pommiers, Pressins, Putteville, Revantin, Robert, Saumuel, Surville, Ternay, Saint-Théoffrey, Theys, Voreppe. *Débouchés :* la rivière d'Isère et le Rhône. *Produit annuel en myriagrammes :* 1,100,000.

Jemmapes. Baisieux, Boussu *, Quaregnon, Pucelette, Rieux-de-Cœur *, Cinq-Mille, Veine à Deux-Lais, Claiceux et Sidix, Veine à Chien, Grande-Sorcière, Petite-Sorcière, la Coslette, Goffin, Carnière, Chapelle-Herlaymont, Bachecoul, Charleroy, Bawette *, Sablonière, Châtelet, Gosselet *, la Croix *, Major-du-Bois *, Maton *, Conflence *, Trikesin, Dampremy, Saint-François *, Sacré-Madame *, Dour, Croix-Saint-Claire *, Machine-de-Dour *, Moulin-de-Dour *, Chevaliers *, Trichers, Dumet, Bois-Dumet *, Cumine, Elouges, Bellevue *, Longterne *, Epinoy *, Pauvres-Hommes, Farciennes, Soleilmont *, Frameries, Pierrache *, Crucher *, Pierry *, Duriau *, l'Agrappe *, Bissiva, Genly, Gilly, Mère-des-Veines*, Ardenoise, Babylone *, Darkeline, Noel *, Pluteuse *, Veine *, Gogny, Barette *, Haine-Saint-Paul, Haine-Saint-Pierre *, Hornu, Buisson *, Nord-de-Hornu *, Houdeng *, Jemmapes, Grand-Moulin *, Veine à Forge *, Quesme *, Hauflette *, Fosse-du-Bois *, Belle-et-Bonne *, Bonnet *, Horiaux *, Garde-Dieu *, Produits *, Jumet, la Brosse *, le Chat *, le Conty *, Lodelinsart, Fayot *, Louvières *, Marchiennes-au-Pont, Bailmont *, la Chaux *, Montigny, Grand-Mambour *, Grand-Pré *, Larouche *, Bonne-Espérance, Mons, Braquignies *, Gigneau *, Morlanwez, Marimont *, Noirchain *, Paturages, Laboule *, Grisnel *, Six-Paumes *, sur Paturages *, Grande-Garde de Dieu, Saussoir *, Temple, Trivières *, Varguignés, Saint-Ghilain, Etoufleau, Bois-l'Evêque, Vivier, Waot, Bouvy *, Houssu *, Saor-Longchamp, Lontain, Warquignies, Grand et Petit-Tas *, Wasmes, Veine-l'Evêque *, Notre-Dame, Winche, Grand-Bouillon, Grande-Veine *. *Débouchés :* les départemens de Sambre-et-Meuse, la Dyle, l'Escaut, les Deux-Nèthes, la Batavie, les ports de la mer du Nord. *Produit annuel en myriagrammes :* 220,000,000.

Jura. Agnès (Sainte), Aiglepierre, Arbois, Arsures, Château-Châlon, Cinquetral, Grange-Fontaine, Jeurre, Lons-le-Saunier, Marnoz, Monnet, Monsigny, Moyrans, Nantel, Pras, Saint-Romain-de Roche, Vaux, Villette.

Landes. Dax, Lon, Saint-Martin-de-Seignans.

Léman. Chezery.

Loire. Bully, la Montagne de Villette, Saint-Chamond, le Puits-Neuf *, Ennenoud *, Fasnay, Fengerolles, Bois-Carban *, Lantat *, l'Hôtel, Sabit, Trois-Ponts, la Mine qui Brûle *, la Mine Brûlée, Firminy, Prés de la Chaux, Breuil, Côte-Chaude, Hallery, Laya, Prairie-Dumas, Vaux, Ville-Neuve, Mollières, Saint-Genest-Lerpe, Combaux *, Côte-Large, Boutonne *, Saint-Genis-Terre-Noire, Grezieux, Ches-Girard *, Saint-Jean-de-Bonnefond, Bas de la Côte, la Baume, Bois-d'Aveze *, au Nord de l'Etang-Chainée *, Grand-Cimetière *, la Perollière *, sur le revers de la Colline de la Perollière, Poyeton *, Revers *, Richalandière, Rieux, Rouere, Thiolière *, Terre-Noire, la Montagne de Terre-Noire, au nord de le Sang-du-Moulinet, Cré-de-Chaney, Irieux, Saint-Julien, Roc et Parterre *, Saint-Just-la-Pendue, la Roche-Molière, Pressat, Grand-

Barre, Fond-Givieux, Mouret, Saignat*, Ville-Beuf, Souche, Cumine, les Pommières près Baliston, Creux de la Vache, Grandeparié, Saint-Martin-la-Plaine, Catonière, Malval, Saint-Maurice, Outre-Furens, Châteauroux, la Petite-Chaux, la Batte, la Périnière, le Pure, Saint-Paul en-Jarest, Grande-Croix *, Thiliard, Reclus, Régny, Rive-de-Gier, Grand-Flaches, Grand-Feloin, Gravenand *, Jellay, la Plaine, Loy*, Mondre, Monjoint *, Monillon *, Puits-Dumas, Verchères, Verrerie *, la Cappe*, Combes, Reelus, Saint-Simphorien-de-Lay, Mont-Galland *, Tartaras, Dargoire, Crevet, la Tour-en-Jarest, Trelins, Thieu, Monthieu, Bas de la Fontaine, Valbenoîte, Monteel, Chaufetière, la Berandière, Montagne de la Berandière, au sommet de la Montagne de la Beraudière, Mont-Brunand, Villars, Bois-Monzil, Roche-Foy, Marandon, Mons-le-Parc. *Débouchés :* manufactures d'armes, ferronneries et quincailleries de Saint-Etienne, la Loire, la Seine, canal de Givors, Rhône. *Produit annuel en myriagrammes :* 30,000,000.

Loire (Haute-). La Taupe, Grigues, Sainte-Florine, Armoix, Migecotte, les Goures, Frugières, Grosménil, Vergonghon, Barthes *, les Airs, Feu. *Débouchés :* l'Allier, la Loire, canal de Briare, la Seine. *Produit annuel en myriagrammes :* 1,800,000.

Loire-Inférieure. Blain, Bouvron, Montrelais *, Nort, Languin. *Débouchés :* la Loire et les ports voisins de son embouchure. *Produit annuel en myriagrammes :* 1,000,000.

Lot. Figeac *, Fourmagnac, Saint-Pardoux. *Débouchés :* la rivière du Lot.

Lozère. Saint- Bauzile, Saint-Etienne-de-Valdonnés, Four-de-Mercoire, Saint-Germain-de-Calberte, Saint-Germain-du-Teil, la Canourgue, Mende, Meyrueis, Vebron.

Maine-et-Loire. Saint-Aubin-de-Luigné, Chalonne, Chaudefond, Saint-Georges-Chatelaison *, Montjean, Soulangé. *Débouchés :* canal de Layon et la Loire. *Produit annuel en myriagrammes :* 300,000.

Manche. Briquebec, Bruchevillc, Carteret, Coigny, Haute-Ville-le-Guichard, Haute-Ville-près-la-Mer, le Plessis *, Sainte-Marie-du-Mont, Ménil-Aubert, Montebourg, Moon, Saint-Pierre-Ville, Sauveardouze, Semilly.

Marne. Bailleul, Damery, Dormans, Oger, Reims, Vanteley, Vitry-sur-Marne.

Marne (Haute-). Bannes, Chassigny, Saint-Dizier et les environs, Doulaincourt, Lafolie, Neuilly-l'Evêque, Odival.

Meurthe. Chevau, Franie, Haudompry, Le Menil, Vaudémont, Villers-les-Nancy, Vivine.

Meuse-Inférieure. Kerkren, Heggen, Leydeker, Prick, Botrof, Rolduc *. *Débouchés :* consommation locale, les fabriques de Juliers, Maëstricht et la rivière de la Meuse. *Produit annuel en myriagrammes :* 13,500,000.

Mont-Blanc. Entreverne *, Montmin, Novalaise *, Petit-Saint-Bernard *, Servolex *, Sonnaz *. *Produit annuel en myriagrammes :* 120,000.

Mont-Tonnerre. Duchroth *, Honeken, Antonie *, Hundheim, Saurberg *, Nertzweiller *, Odenbach, Tholbery *, Ludwigsgrube *, Jacob *, Blochersberg *, Halkreutz *, Reisengrube, Rasbach, Langehek *, Reiffelbach *, Rœlschberg *, Alsenzer *, Seilhers *, Tufenbach, Drostengrube *. *Débouchés :* consommation locale, pour les fonderies de mercure, et pour les salines de Creutznach. *Produit annuel en myriagrammes :* 425,000.

Moselle. Ostenbach *, Putelange, Baurenvale *. *Débouchés :* consommation dans ce département et dans celui de la Meurthe. *Produit annuel en myriagrammes :* 100,000.

Nièvre. Clamecy, Decize, la Machine *, l'exploitation du citoyen Mathieu, celle du citoyen Boizet, Lantilly, Mouron. *Débouchés :* la Loire, le canal de Briare, la Seine, etc. *Produit annuel en myriagrammes :* 1,000,000.

Nord. Aniche *, Anzin *, Artres, Auberchicourt, Bavay, Bouchain, Cambray, Cassel, Élincourt, Fresnes *, Houdain, Landrecy, Maubeuge, Mortagne, Mouchain, Orsinval, Premon, Quiévrechain, Raismes *, Saint-Remy, Sameon, Sauve, Tay-le-Château, Themières, Vendégies, Vieux-Condé, Villers-Pol. *Débouchés :* l'Escaut et canaux qui y aboutissent, Gand, Ostende, Bruges, Termonde, Anvers, la Hollande, etc. *Produit annuel en myriagrammes :* 30,000,000.

Oise. Belleval.

Ourthe. Flone *, Herstal, Montpontis *, Jupille, la Chartreuse, Val-Notre-Dame, Liège, Grande-Baneure *, Zábay-Juson *, l'Aumônier, Monteynée, Gosson *, Seraing, Val-Saint-Lambert. *Débouchés :* consommation par les établissemens locaux, et par les usages domestiques; le cours de la Meuse, la Hollande et la Belgique. *Produit annuel en myriagrammes :* 43,500,000.

Pas-de-Calais. Caffiers, Cordette, Fiennes, Hardinghen *, Saint-Hilaire, Tilloy-les-Fossés, Wierre-Effroy, Azincourt, Hesdin, Lens, Pernes. *Débouchés :* consommation du département, et de celui de la Somme, le port de Boulogne, les canaux de Guines à Calais et Saint-Omer. *Produit annuel en myriagrammes :* 900,000.

Puy-de-Dôme. Anzat, Brassac, Filles *, Combelle *, Barre *, Bourg-Lastic, Chamalières, Charbonnier, Combronde, Saint-Eloy, Lavernade, Pont-sur-Allier, Singles. *Débouchés :* l'Allier, la Loire et les canaux qui aboutissent à ce fleuve. *Produit annuel en myriagrammes :* 1,200,000.

Pyrénées (Basses-). Biarritz, Creuze, Sainte-Suzanne.

Pyrénées (Hautes-). Asté, Azet, Campan, Gerde, Grip, Saint-Laurent-de-Nestes, Pinas.

Pyrénées Orientales. Corneilla, Estavar, Rabouillet,

Rhin (Bas-). Bliensclrweiller, Bouxweiller, Charbe, la Laye *, Dambach, Dangendorff, Fresehweiller, Lobsen *, Marmoutier, Neuve-Eglise, Nider-Moderen, Ringendorff, Triembach, Urweiller, Vasselonne. *Débouchés :* manufactures d'armes de Klingenthal, où l'on fait des damas. *Produit annuel en myriagrammes :* 100,000.

Rhin (Haut-). Beschweiller, Sainte-Croix *, Hirtzbach, Saint-Hypolite et Roderen *, Lahaingrie, Lallemandrombach, Willé, Winckel. *Débouchés :* consommation à Colmar et pays voisins. *Produit annuel en myriagrammes :* 100,000.

Rhin-et-Moselle. Godelsberg, Kirn, Treisen.

Rhône. Saint-Foy-l'Argentière *, Saint-Genis-l'Argentière, l'Arbresle, Vaugueray. *Débouchés :* consommation locale. *Produit annuel en myriagrammes :* 60,000.

Roer. Aix-la-Chapelle, Thut, Bardenberg, Furth *, Ath *, Hoelsgen, Kalf, Kempen, Kleinmerl, Krantz, Neweg, Pannescheid, Sandberg, Steuker, Breekerchen, Busbach, Corneli-Munster, Eschweiller *, Patthkohl *, Volfgen, Weisweiller. *Débouchés :* consommation locale, les fabriques de Stolberg et des environs, Aix-la-Chapelle. *Produit annuel en myriagrammes :* 20,000,000.

Sambre-et-Meuse. Au château de Namur.

Saône (Haute-). Ronchamps *, Champagney *, Faucogney, Gouhénans, Melisey, Plancher-Bas, Saulnot. *Débouchés :* consommation dans le département de la Haute Saône, du Doubs, du Haut-Rhin, jusqu'à Mulhausen et Neuf-Brisach. *Produit annuel en myriagrammes :* 800,000.

Saône-et-Loire. Saint-Berain *, Blanzy *, la Chapelle, le Creuzot *, Épinac, Resille *, Morillon, Mussy-sous-d'Un. *Débouchés :* fonderies du Creuzot, verreries de Saint-Berain et d'Épinac, l'arsenal d'Autun, etc., le canal de Digoin, la Loire et la Saône. *Produit annuel en myriagrammes :* 3,000,000.

Sarre. Altkirch *, Blumenthal, Breitenbach *, Burbach, Groswald *, Deisberg, Remigsberg, Dutweiller *, Exiweiller, Godelhausen *, Geislantern, Guersweiller *, Hamonald, Hufter, Illing *, Ingbert (Saint-) *, Liebsthadt, Molstads, Rushust *, Quirnbach, Schiffweiller, Kohlvad *, Schwalbach *, Spiesen, Steinbach, Ulmeth, Hellenberg, Walscheid *, Wellesweiller *. *Débouchés :* les usines et manufactures de ce département, celles de la Moselle et de la Meurthe, les départemens des Forêts, de Rhin-et-Moselle. *Produit annuel en myriagrammes :* 4,000,000.

Seine-Inférieure. Varangeville.

Tarn. Carmeaux *, Counac, Réalmont. *Débouchés :* consommation locale, le Tarn, la Garonne, le canal du Midi. *Produit annuel en myriagrammes :* 600,000.

Var. La Cadière *, Callian *, Desandun, Nans, Revert, Saint-Zacharie. *Débouchés :* consommation locale, port de Toulon. *Produit annuel en myriagrammes :* 60,000.

Vaucluse. Methamis, Blanquette *, Mourmoiron *, Piolen *. *Débouchés :* consommation locale.

Vendée. Antigny.

Vienne. Poitiers.

Vosges. Colroy, Gemingost, Lubine, Provenchères, Russ, Valdajol, Wissembach.

MINES D'ASPHALTE.

LIEUX DE SITUATION.

DÉPARTEMENT DE L'AIN. Surjoux et environs. *Produit annuel en myriagrammes :* 10,000. Les *débouchés* sont le département de l'Ain et ceux environnans.

RHIN (*BAS-*). Lamperstolck. *Produit annuel en myriagrammes :* 9,000. Les *débouchés* sont l'Allemagne et la France. Cette exploitation, dirigée avec la plus grande intelligence, est très-importante par ses produits. Lobsen, Sultz : leur exploitation est suspendue depuis l'an 7.

Nota. On pourroit tirer parti de cette graisse minérale dans les arts, et notamment pour la navigation, beaucoup plus qu'on ne le fait.

TOURBIÈRES.

LIEUX DE SITUATION.

Département de l'Aisne. Urcel : exploitée. La fabrique de sulfate de fer d'Urcel consomme ces tourbes. Chaillevois, Cessières, la Ferté-Milon : exploitées. Ces tourbes sont pour la plupart des terres vitrioliques répandues dans plusieurs communes.

Ardèche. Saint-Romain-d'Ay, Chanéac.

Ardennes. Il y a des tourbières non-exploitées à cause de la difficulté des débouchés.

Arriège. Castillon, Engoumer, Arlat, Sigues-sur-Saurat, Massat, Aussas. Toutes les montagnes de ce département sont présumées tourbeuses ; il serait à souhaiter que l'usage de ce combustible y fût connu, le bois y étant très-rare.

Aveyron. Saint-Afrique, Pont-de-Camarès, Saint-Rome-de-Tarn, Saint-Sernin, Pont-Libre : exploitées.

Côte-d'Or. Laignes, Nicey, Griselles, Marcenay, Ville-Dieu, Larrey.

Doubs. Sône (Grand-) : exploitée. On n'exploite que la moindre partie de cette tourbe, tant à raison de l'abondance des bois que par la difficulté de se garantir des eaux. Morre, Lavèze, Pontarlier, la Cluse, les Verrières, Sainte-Colombe, Vaillecin, Houtaud : exploitées. Cette commune n'a aucun bois. Dommartin, Chaffois, Saint-Pierre : exploitées. On rencontre assez souvent dans cette tourbière des troncs d'arbre d'un noir d'ébène, dont les tabletiers savent tirer parti. Bannans, Bouverans : exploitées. Cette commune n'a pas de bois, mais elle renferme 5 tourbières. Dompierre, la Chaux-Gilley, Hôpital-Vieux, Longeville : exploitées. On trouve dans ces tourbières des troncs d'arbre d'un noir d'ébène. Les Grangettes, Malpas, Rougebief : exploitées. Bonnevaux, Touillon et Houtelet, Vaux et Chaute-Grae, Mouthe, le Brey, les Boujeons, la Chaux-Neuve, Châtel-Blanc, la Chapelle-des-Bois, Poulets : exploitées. Frasne.

Drôme. Loriol, Bourg-les-Valence.

Eure. Breteuil.

Eure-et-Loir. Senonches, la Louppe. Ces tourbières se trouvent dans le vallon où coule l'Eure.

Finistère. Morlaix : exploitée. Les tourbières sont très-communes dans cette sous-préfecture. Lanmeur, Saint-Pol-de-Léon ; exploitées. Quimperlé, Saint-Renan, la Feuillée, Berrien : exploitées.

Gironde. Blaye.

Isère. Saint-Laurent-du-Pont, Vaunavey, la Mure, Pierre-châtel, Eybens, Saint-Martin-d'Hère, Crolles, Ternay, sur la rive gauche du Rhône, vis-à-vis de Givors.

Jura. Bief-du-Fourg, Morbier, les Rousses : exploitées. Bois-d'Amont, Longchaumois, Saint-Claude : exploitées. Les Bouchoux, Moussière, Baume-la-Roche, Saint-Laurent, Isle-Libre : exploitées. On y trouve beaucoup de nœuds de sapin bien conservés. Le Lac des Rouges-Truites, Roche-Pierre, l'Isle, Fort-du-Plane, Vallefin, la Rixousse, Prénouvel : exploitées. Les Piards, la Chaux-des-Prés, Sept-Moncel, les Molunes.

Landes. Dax, Auria, Samadet, Bargues.

Léman. Versoix-la-Ville, Veyrier : exploitées.

Loire. Roche-Taillée, Firminy.

Loire (Haute-). Issengeaux, Belle-Combe, Saint-Jeure.

Loire-Inférieure. Guérande, Saint-Liphard, la Chapelle-des-Marais, Pont-Château, Crossac, Saint-Nazaire, Escoublac, Saint-André-des-Eaux, Sainte-Reine, les Isles, Montoire : exploitées. Les marais de Montoire forment une tourbière de 22 myriamètres de circuit, exploitée depuis plus de 500 ans ; on transporte ce combustible à Belle-Isle, à Nantes, et jusques dans la Gironde. Ce commerce occupe 8 mille individus, presque tous classés. (*Statistique du département de la Loire-Inférieure.*)

Loir-et-Cher. Mer.

Lozère. Maussac.

Manche. Auvers, Méautis, Beauté, le Plessis. Ces tourbières sont étendues dans plusieurs autres communes.

Marne. Avise, Bierges, Pocancy, Vouzy, Jaalons, Champagne, Champigneule, Cherville, Bouy, Vadenay, Bury, Flavigny, Reims, Conelaudon, Breuil, Montigny, Jonchery, Trengueux, Courcelles, Saint-Thierry, Chaâlons-sur-Vesle, Mersy, Vesle, Prouilly, Trigny. Ces tourbières sont très-importantes.

Meurthe. Dieuze, Vergaville, Wisse: exploitées. Ces tourbières sont très-abondantes et pourraient être employées dans les salines.

Mont-Blanc. Le Bosset: exploitées. Ces tourbes servent à la cuisson de la tuile, de la brique, de la pierre à chaux, et dans quelques teintureries.

Moselle. Saint-Avold. Ses environs renferment beaucoup de tourbières.

Nord. Aubencheul-au-Bac, Etrun, Fressies, Paillencourt, Hemlenglet, Condekerque, Uxem, Ghivalde, Teteghem: exploitées.

Oise. Chaumont, Reilly. Ces tourbières sont répandues dans 7 communes, leur étendue est de 430 hectares (860 arpens). Sery: exploitée. Russy: non exploitée. Marolles, Bournonville, Neufchelles. Au carrefour du Puits du Roi, au sud-ouest de la forêt de Compiégne. Au carrefour d'Orbay, au sud-ouest de la forêt. Sur la route de Bethisy, au sud-ouest de la forêt. Saint-Sauveur. Au carrefour Maupas, sud-ouest de la forêt. Landeblin, à l'est de la forêt. Saint-Jean-aux-Bois. Dans les prairies du Vieux-Moulin, au pied du Mont-Saint-Marc, à l'est de la forêt. Au-delà des Beaux-Monts, dans les viviers des Frères-Robert. Au carrefour Michelet, à l'est de la forêt. Riveeourt, sur les bords de l'Oise. Au-dessous de la Croix-Saint-Ouen, sur les bords de l'Oise. Sur les bords de la Ronde, depuis Clairoy jusqu'à Monchy et au-delà: exploitée. Bienville: *idem*. Thury: *idem*. Beauvais. Les tourbières de ce département sont très-vitrioliques et y alimentent plusieurs fabriques de sulfate de fer.

Orne. Sarceaux, Neuilly. Ce département renferme beaucoup d'autres tourbières importantes.

Pas-de-Calais. Saint-Omer, Blessy, Clairmarais, Eperlèques, Houlle, Moulle, Sereques, Tolent, Vergnies, Gennesy, la Broye, la Madelaine, Ardres, Balinghem, Bresmes, Guines, Andres, Hames, Zudkerque, Lillers, Bouret, Annezin, Verquigneul, Verquin, Beuvry, la Bourse, Sailly-les-la-Bourse, Vernielles, Cuinchy, Annequin, Fetubert, Billy-Berclau, Choques, Fouquereuil, Oisy, Sauchy-Cauchy, Palluel, Baralle, Sauchy-l'Estrée, Dury, Laudemone, Ecoust-le-Long, Etaing, Saint-Leu, Marconelle, Plumoisson, Boningues, Aubin, Athies, Fampoux, Roux: exploitées. Les tourbières de ce département sont très-abondantes. Le préfet vient d'en régulariser l'exploitation d'une manière sage et économique pour les habitans.

Rhin (Bas-). Billigheim, Haguenau, Hochfeld, Nider-Nay: ont été déjà exploitées.

Rhin (Haut-). Essert, Roppe, Bethonvillier, Bourogne, Froide-Fontaine, Brebotte, Morvillars, Grand-Villars, Joncherey, Faverois, Florimont, Court-le-Vaut, Courcelles, Vilescot, Fontaine, Chavanotte, les deux Montreux, Foussemagne, Chavannes, Dannemarie, Traubach, la Chapelle, Soppe-le-Bas, Watweiler, Staffelfeld, Altkirch, Hirsing, Hirtzbach, les deux Seppois, Saint-Ulrich, Friessen, Largitsen, Lutterbach, Wintzenheim, Colmar. Ce département renferme plusieurs autres tourbières très-abondantes.

Saône (Haute-). La Côte, Roye, Leval, Saint-Germain, Amblans, Mollans, Genevrey, les Amans, Ronchamps, Villers-Sexel, Grange, Alhesant et Saint-Georges, Crevans, Faymont, la Vergenne, Lomon, Mignavillers, Moffans, Saulnot, Secenans, Senargent, Velle-Chevreux, Luxeuil, Bandoncourt, Quers, Ailloneourt, Brotte, Ceters, Franchevelle, Conflans, la Ville-Dieu, Meurcourt, Velorcey, Fontaine.

Seine-Inférieure. Jumiéges: exploitée. Ces tourbières s'étendent dans plusieurs autres communes, Rouen en fait une grande consommation.

Seine-et-Marne. Forfry, Oissery, Lesches, Crouy: exploitée. Ces tourbières sont très-abondantes.

Seine-et-Oise. Villabé, Mennecy, Ormoy, Lisse, Saint-Même, Claire-Fontaine, Arronville. Ces tourbières sont très-considérables et s'étendent dans la vallée d'Essonne et autres, depuis Etampes jusqu'à Mennecy. Ce combustible peut être vendu facilement à Paris, et employé dans les établissemens publics de cette immense cité.

Somme. Ailly-sur-Noye, Berny, Braches, Hargicourt, Contoire, Moreuil, Morisel, la Neuville, Castel, Abbeville, Péronne, Amiens: exploitées.

Vaucluse. Malaucenne, l'Isle, Caumont, Velleron, le Thor, Touzon, Entraigues, Saint-Saturnin.

Vosges. Autrey, Bains, Bellefontaine: exploitée. Remiremont.

(V et VIe Classes).

(V et VIe Classes.)

ROCHES, PIERRES, TERRES ET SABLES,

Consistant en GRANITS, PORPHYRES, MARBRES, ARDOISES, GRÈS, ARGILES, etc. etc.

LIEUX DE SITUATION.

Département de l'Ain. Villebois : pierre calcaire, susceptible de poli.

Aisne. Suzy : bonne argile. Caillouel : *idem.* Marly : argile propre à supporter le feu de verrerie, sans fondre. Sainceny : trois sortes d'argile, l'une bleuâtre, l'autre noirâtre, et la troisième blanchâtre. Chavignon : bonne argile, et dont la couche est très-étendue. La Ferté : argile. Coincy : *idem.*

Allier. Diou : marbre seulement propre à faire la chaux. Châtel-Peron : marbre blanc et noir, entremêlé de veines ferrugineuses. Jaligny : *idem* et argile. Sorbiers : *idem.* Mont-Marault : granit. Doyet : *idem.* Le Vernet : grès propre à faire des meules pour aiguiser. Coulandon : grès propre à bâtir. Meaulne : terre à creusets, grès. Souvigny : terre à tuiles. Moulins : argile. Mont-Luçon : *idem.* Cusset : *idem.* Gannat : *idem.* Chatelois : *idem.*

Alpes (Basses-). Saint-Geniez-Dromon : plâtre en exploitation, albâtre non exploité. Sisteron : terre à poterie. Barcelonnette : ardoise. Curban : marbre rougeâtre et autre blanc veiné de noir; plâtre. Claret : *idem.* Thèze : *idem.* Naux : terre à foulon.

Alpes (Hautes-). Saint-Ferréol : argile excellente, pétunsé ; plusieurs carrières d'ardoise.

Ardèche. Aubenas : grès et pierre calcaire. Coux-Cubillac : émeril.

Ardennes. Saint-Quentin-de-Rimogne : ardoise. Rimogne : *idem.* Fumay : *idem.* Signy-le-Petit : *idem*; argile et sable. Illy : *idem.* Moncy-Notre-Dame : *idem.* La Forêt, plaine de Rouvroy : sable pour verrerie en verre à vitres. Sedan : argile bleuâtre et sableuse. Buzancy : argile couverte d'une couche de sable. Forges : argiles de diverses espèces, dont l'une blanche est propre à la porcelaine. Bailleux : *idem.* Mézières : excellente terre à four.

Arriège. Saint-Girons : granits à petits grains propres à construire des portes et fenêtres; grès dur et gris. La Bastide-de-Seron : *idem* et argile. Seix : plusieurs carrières de marbre de diverses nuances. *Idem*, aux environs du Pont-de-la-Table : plusieurs variétés de marbre. Lacourt : marbre rougeâtre, veiné de blanc. Saint-Lizier : marbre noir et blanc. Fraicheret : blanc d'Espagne natif. Moulis : marbre noir antique. Castelnau : marbre rougeâtre. Bagert, *idem* rouge et blanc. Bordes : brêche violette. Caumont : marbre noir et blanc. Restou : beau marbre rouge et du vert. Château-Verdun : *idem* panaché de rouge et de noir. Montferrier : *idem* blanc panaché de rouge et de noir, plâtre. Montaillou : *idem.* Arignac : carrière à plâtre gris. Arnave : *idem.* Rimont : *idem.* Saint-Martin-de-Caralp : plâtre rougeâtre. Betchat : *idem*, blanc. Perrouté : carrières de plâtre abandonnées. Massat : carrières à plâtre. La Garde : grès dur et gris. La Bastide-de-Bousignac : *idem.* Camon : *idem.* Marseillat : *idem.* Dunnazan : *idem.* La Barre : *idem.* Celles : *idem.* Lavelanet : *idem.* Campredon : *idem.* Crampagna : pierre calcaire. Rieux : substance propre à faire le crayon rouge. La Roquefixade : plâtre. Belesta : pierre calcaire. Saleix : ardoise. Siguer : *idem.* Bedeillac : albâtre. Niaux : *idem.* Le Maz-d'Azil : *idem.* Aleu : grès pour pierres à faux. Bonrepeaux : plâtre. Careabanac : marbre noir et blanc et très-beau, susceptible de poli. Font-Sainte près Ustou : albâtre.

Aude. Bize : marbre, brèche violette exploitée. La Grasse, Jonquières, Saint-Jean-de-Barron, Portel, Durban : plâtre abondant et de bonne qualité, en partie gris-blanc, et autre très-blanc, en exploitation. Cascastel : terre grasse noire, marbre de diverses nuances susceptible d'un beau poli.

Aveyron. Najac : pierres ollaires.

Bouches-du-Rhône. Aix : marbre, ardoise, plusieurs carrières à plâtre, exploitées. Simiane : plâtre gris mêlé de veines rouges et blanches. Gardanne : grès propre à paver, pierres à aiguiser. Vitrolles : marbre très-beau. Saint-Antonin : gypse soyeux. Lambesc : marbre. Alauch : plâtre et craie en exploitation. Gemenos : plâtre exploité, grès calcaire, terre à poterie. Cujes *idem.* Roquevaire : plâtre blanc, très-pur. Auriol : tuf propre à la bâtisse. Martigues : plâtre et grès calcaire. Eguilles : plusieurs carrières à plâtre, exploitées. Saint-Canadet : plâtre non exploité. Saint-Jean-du-Puy :

marbres de diverses espèces. Les Pennes : marbre gris-blanc, et brèche à ciment rougeâtre. Saint-Victor : *idem*. Vauvenargues : pierre à chaux, susceptible de poli. Puy-Loubier : brèche calcaire. Tholonet : beau marbre, brèche. Beaurecueil : *idem*. Marseille, Cassis, la Ciotat, Rolland, Gibaussies : stalactites calcaires, susceptibles d'être travaillées comme l'albâtre.

Calvados. Vieux : carrière de marbre non exploitée. Caumont : ardoises et pierres à chaux.

Cantal. Saint-Sigismond : terre d'ombre foncée. Lamothe : argile noire, propre au scieur de long. Murat : tripoli.

Cher. Vierzon, Bourges, la Selle : carrières de pierre calcaire. Saint-Georges : mine d'ocre en exploitation. Cette ocre, d'une excellente qualité, passe en Hollande. Saint-Palais, Sancerre, Saint-Amand : carrières de marbre.

Corrèze. Tulle, Ussel : granit de différentes qualités. Saint-Ferréol : albâtre gypseux. Dans le lits des rivières de Corrèze et de Soulane : porphyre, granit et beau marbre blanc. Grammont : pierre de taille en exploitation. Donzenac, Saillant : ardoisières exploitées. Saint-Angel, Peyrelevade, Chavagnac, Meimac : très-beau granit noir et blanc. Brives, grès exploité. Meissac : grès rouge, exploité. Gimel : divers granits. La Plau : terre à tuile.

Côte-d'Or. Ivry : lumachelle. Montbard : marbre blanc, rouge et jaune. Chenove, Anières : carrières de pierre à bâtir, exploitées. Chartreuse : pierre extrêmement dure, se taille bien, et susceptible de poli. Sa couleur est le blanc carminé. Santenay : sable calcaire et ferrugineux.

Dordogne. Nontron, Augigniac, Saint-Estéphe, Savignac, Abjat, Mialet, Saint-Saud, Romain : carrières de granit très-abondantes ; chemins difficiles. Alezac : stalactite très-volumineuse. Beaumont : carrière à plâtre très-dur, faiblement exploitée. Saint-Crépin : carrière de pierre refractaire, exploitée. La pierre calcaire est très-répandue dans le département de la Dordogne.

Doubs. Ville-du-Pont : carrière à plâtre. Gilley : sable propre à la fabrication des verres de montre. Ougney : ocres parfaits, schistes inflammables. Pontarlier : sables siliceux très-abondans. Beurre près Besançon : ardoise médiocre non exploitée, gypse blanc et autre veine de rouge très-abondant. Besançon : carrières de pierres blanches, recevant un beau poli, en exploitation ; sont très-abondantes ; spath calcaire ; belles géodes spathiques. Récologne : marbre coquillier noir, susceptible d'un beau poli. Pouilley, Arguey : marbre coquillier noir, prend un beau poli. Malpas : marbre couleur de chair. Miserey : spath calcaire très-varié. Osselle, Saint-Vit : stalactites offrant des variétés très-agréables. Mouthe, Haute-Pierre : incrustations très-intéressantes.

Drôme. Ourches : carrière à plâtre. Combovin près Valence : carrières de pierre d'une blancheur éclatante, et prenant un superbe poli.

Finistère. Brelles : carrière de granit en grandes masses, en exploitation. Guilly-Glas-Camaret : carrière d'ardoise, grès, gneis, schiste.

Forêts. Bourg-Linster : agates. Senengen : argile mêlée de silex ; gypse strié. Kokel-Scheuer : marbre fond verdâtre. Remich, Nettel, Wolmeldange, Mertert, Wasserbillig, Montfort, Steinzel, Wasserlirsch : carrières à plâtre en exploitation. Herbenmont, Neufchâteau, Langlier, Rartelange : carrière d'ardoise en exploitation. Redange, Colpach, Cruchten, Ettelbruck, Ober-Feulen : pierres à chaux en exploitation. Bettendorff, Ober-Mertzig, Kœrperich, Vallendorff : carrières de pierres de taille, exploitées. Dieckrich : pierre à carreaux, carrières de plâtre en exploitation.

Gard. Alais : carrière à plâtre blanc et gris, stalactites. Cazillac : carrière de pierre dure. Saint-Martin-de-Valgagne : mine d'ocre. Generargues : carrières à plâtre exploitées ; porphyre. Bréon et Salagozes : carrières immenses de granit gris cendré, veiné de blanc. Vallerangue : carrière de granit veiné et tacheté de rouge. Genolhac : granit gris de fer, gris blanc sale, gris roux, exploité pour la bâtisse. Lammejols, Trèves, Molières, Saint-Laurent : marbre gris veiné, faiblement exploité. Le Vigan : stalactite. La Salle, Sauve, Saint-Hypolite : carrières à plâtre, exploitées. Le Pin : *idem*, blanc. Salle de Gagnières : ardoise.

Garonne (Haute-). Larrazet, Beaumont, La Lile : pierres à chaux en exploitation. Saint-Béat : carrière de marbre blanc ; autre d'un rouge pâle veiné de vert ; carrière de pierres de taille. Cierp : carrières très-abondantes de marbre de diverses nuances ; un autre de grès ; carrière de pierre de taille. Survielle : carrière de marbre fond gris, veiné de blanc, difficile à polir, en exploitation. Mencioux : carrière de marbre abandonnée. Oo, Picquairal : carrières de granit dur, compacte, rouge, vert, brun, non exploitées. Arrondissement de Bagnères-de-Luchon : carrières à plâtre très-abondantes, en exploitation. Gourdan, la Barthe, Valentine, Saint-Martory, Frichet, Mazères, Belbeze, Ausson : carrière de pierre de taille, exploitée.

Gers. Il existe des carrières de pierre commune et de plâtre gris et blanc, dont l'exploitation n'a lieu que pour les besoins locaux.

Hérault. Hautpoul-Félines : marbre griotte très-estimé, en exploitation ; carrière à plâtre, exploitée. L'Hôpital : marbre blanc mêlé de rouge sale, en exploitation. Resplandy : *id.* presque blanc. Garrigue : *id.* rouge foncé mêlé d'un blanc sale. Portes : marbre vermillon lavé, non exploité. Teussines : marbre presque noir, non exploité. Fangères : carrière de marbre jaune, autre violet, autre gris, en exploitation. Roquebrune : marbre de diverses couleurs, non exploité.

Térassac : marbre blanc, autre noir, non exploité. Causse : marbres de diverses couleurs, non exploités. Baume de la Coquille : albâtre, marbre noir, non exploité. Pezenes : marbre, non exploité. Pucehabon et Viols : marbre mouocheté blanc et jaune, non exploité. Castelnau-sur-Hérault : marbres de diverses couleurs, non exploités. Montarnaud : marbre, pouding. Montpellier : carrière de marbre fond nankin, non exploitée, lumachelle. Cette : marbre fond rougeâtre et gris ; albâtre. Cazouls-les-Beziers : carrière à plâtre, en exploitation. Cadezames, Quarante : carrière à plâtre gris, exploitée. Monplas : *idem*, gris et blanc. Lodève : *id.* Saint-Saturnin : *id.* Clermont : *id.* La Caunette : cristaux de plâtre. Olargues et Saint-Gervais : carrière de granit en usage pour la bâtisse. Saint-Julien : albâtre rouge, non exploité. Villespassan : carrière à plâtre, exploitée.

Ille-et-Vilaine. Tressé : glaise blanche. Saint-Léonard : kaolin présumé.

Indre-et-Loire. Savonnières : albâtre, non exploité. Loches : terre à poterie.

Isère. Allevard : cristal calcaire, pierre douce, tufs, carrière à plâtre. Gavet : pierre jaspée. Le Bourg-d'Oisans : cristaux de roche. Allemont : *idem*, ardoise. Combe-de-Pontra : ardoise, cristaux, pierre à chaux. Vizille : carrières d'ardoise, plâtre blanc veiné de terre jaunâtre ; il est estimé : en exploitation, albâtre, marbre blanc veiné. Oz : cristaux transparens d'une belle eau. Garavert : *idem.* La Frey : pierre dure, grise et marbre noir, en exploitation. La Mure : marbre noir, veiné de blanc, reçoit bien le poli, exploité. Raz : marbre jaune veiné avec coquillage, exploité, reçoit bien le poli. Sassenage : *idem*, brèches de diverses couleurs, carrière de pierre de taille, exploitée. Theys : brèches de diverses couleurs. Seissins : *idem*, pierre de taille, exploitée. Tencin : *idem.* Champ : plâtre, exploité. Vaujany : plâtre, exploité ; ardoise : *idem.* Ornon, Mont-Chaboud : ardoise, exploitée. Montailleu, Villebois : carrière de pierre calcaire, très-belle, en exploitation. Saint-Sauveur : belle pierre de taille, exploitée. Claix, Rives : tuf de bonne qualité. Tullins : pierres de moellon et de taille, exploitées. Grenoble : carrière de pierre jaune-clair, à grains très-fins, en exploitation ; pierre de taille, exploitée, saphirs, à un myriamètre de Grenoble. Voreppe : grès molasse ; se taille bien, exploité. Saint-Laurent-du-Pont : sable très-blanc pour verrerie, en exploitation. Royon : belle pierre de taille, exploitée. Fontaine : dales ou pierres plates, exploitées. Goncelin, Pont-Charra : schiste solide, susceptible d'être taillé.

Jemmapes. Autrage : terre-glaise pour les verreries. Bourlers : argile. La Buissiere : carrière de marbre fond bleu, ardoise, prend un beau poli, exploitée. Ce marbre est connu à Paris sous le nom de marbre Sainte-Anne. Montigny-Saint-Cristophe : *idem*, non exploitée. Solre-sur-Sambre : *idem*, exploitée. Pont-de-Hante : *idem.* Leugnies : *idem*, moins veiné, non exploitée. Solre-Saint-Géry : carrière de marbre bleu foncé veiné de bleu pâle, tirant sur le gris, épuisée. Rance : marbre rouge, brique foncée, taches bleuâtres, veiné de blanc, abandonnée. Strée : marbre-ardoise, non exploitée. Montigny-le-Tigneux : brèche curieuse, dure et sujète à éclater, non exploitée. Fontaine-l'Evêque : marbre fond bleu, ardoise, et fond rougeâtre, non exploitée.

Jura. Saint-Louthain : carrière de plâtre blanc et d'albâtre, non exploitée. Etrepigny : belle espèce de kaolin, exploitée. Mierry : marbre noir, en exploitation.

Landes. Dax : carrières à plâtre, pierre calcaire.

Loire. Saint-Germain-Laval : carrière de très-beau granit, d'un grain uniforme, noir, gris, bleuâtre, exploitée. Saint-Just-en-Chevalet : carrière de marbre blanc très-beau, exploitée. Saint-Romain-d'Urphé : carrière de marbre, non-exploitée. Champoli : carrière de marbre, exploitée. Châtel-Perron : mine d'emeril noir, pierres à faulx, non-exploitées. Renaison : carrière de granit tirant sur le blanc, moins dure que celui de Saint-Germain-Laval ; exploitée. Autre abandonnée : porphyre beau et dur, non exploitée. Saint-Haon-le-Vieux : carrière de granit, gris-blanchâtre, rougeâtre, exploitée. Moingt : carrière de beau granit dur, d'un grain uniforme, exploitée. Villeret : carrière de porphyre de diverses nuances, exploitée. Saint-Maurice-sur-Loire : porphyre vert serpentin, non exploité. Carrière de pierres à fusil. Meynard : poudingue très-varié en couleurs, non exploité. Regny : carrière de marbre bleu-noirâtre ; on en fait de la chaux. Saint-Julien-d'Ode : carrière de marbre ; on n'en fait que de la chaux.

Loire (haute-). Langeac : carrière de pierre meulière, exploitée ; terres ocreuses.

Loir-et-Cher. Bourré : pierre blanche, exploitée. Meunes, Couffy : carrières de pierre à fusil, très-abondantes. Avaray : carrière de pierre calcaire, exploitée. Courbouzon : silex. Mers, Suèvres, Cour-sur-Loire, Chaussée-Victor, Blois, Vineuil, Mont-Livault, Saint-Dié, Chitenay, Sellettes, Saint-Gervais, Villebaron, Fossés, la Chapelle-Vendomoise, Villefrancœur, Cheverny, Marolles, Chone, Cormenon : carrières de pierre calcaire, exploitée. Savigny : *idem*, blanche ; autre grise ; poudingue. Saint-Jean-Froidmentel, Freteval et Morée, Pezou : *idem*, dure. Vendôme : dure, tendre. Naveil : tendre. Villiers : dure, tendre. Mazangé, Fortan, Azay, Thoré, Lunay : tendre. Marcilly : dure. Saint-Rimay : dure, tendre. Houssay : carrière de pierre tendre, exploitée. Villavards : dure. Les Roches : tendre. Saint-Arnould : dure. Saint-Quentin : tendre. Troo, les Essarts, Tréhet : albâtre, non exploité. Sainte-Anne, Villeromain : dure. Villemardy : couleur de cendre, tachetée de noir. Huisseau, Lanée, Saint-Gorgon : dure. Chemery : carrière de pierre blanche, exploitée.

Lot. Cahors : carrières de pierre calcaire, exploitées; pierre de taille, dure, exploitée ; terre à foulon, exploitée. Cieurac : carrière de pierre de taille, d'assez bonne qualité, exploitée. Craissac, *idem*, d'un grain très-serré. Saint-Médard, *idem*. Boussac, *idem*, excellente qualité. Cauncourt, *idem*, qualité moins bonne que les précédentes. Trespoux : carrière de marbre, non exploitée. Cabreirets : spath calcaire, exploité. Nuzejouls : argile savonneuse et grisâtre, propre à faire des creusets de verrerie, exploitée. Montamel : argile d'un blanc de lait, exploitée. Gourdon : granit d'un grain très-grossier, exploité. Viars, Saint-Cirq : carrières de pierres meulière, très-dures, exploitées. Cajarc : pierre calcaire à chaux, exploitée ; pierres de taille. Livernon, *idem* ; albâtre blanc. Fons, Gramat, Souillac, Sarrazac, Martel, Veyrac, Bretenoux : pierres calcaire et de taille, exploitées. Saint-Céré : marbre de mauvaise qualité, grès, exploités. La Capelle, Aynac : grès assez dur, exploité. Figeac, Saussac : pierre de taille, très-belle. Carcnssac : pierre blanche, de taille, très-estimée. Saint-Jean-de-Cornac : carrière de marbre rouge veiné de blanc, grain fin, susceptible d'un beau poli, exploitée; autre, d'un fond vert-olive, veiné de blanc, exploitée ; autre, fond jaunâtre, tacheté de gris, grain fin, exploitée ; autre, de marbre varié en couleurs, exploitée; autre, de couleur rougeâtre, mêlé de points blanchâtres. Loubressac : carrière de marbre très-varié en couleurs, grain très-fin, susceptible d'un beau poli, exploitée. Saint-Montels : carrière de marbre à grain très-fin, noirâtre, mêlé de taches verdâtres, exploitée. Cahus : carrière de marbre à grain très-fin, vert, mêlé de blanc, susceptible d'un beau poli, exploitée. Floirac : carrière de marbre à grain très-fin, de plusieurs nuances, exploitée. La Panonie-de-Gramat : carrière de marbre fond jaune, varié de dessins en paysage, exploitée. Saint-Simon : carrière de marbre à grain fin, fond jaunâtre, veiné de rouge, tacheté de gris, exploitée. Blars : carrière d'albâtre, exploitée. Oursac : carrière de spath calcaire, non exploitée. Bourg, Payrac, Alvignac : carrières de grès de bonne qualité. La Blancherie : granit fond blanc, tacheté d'un noir-bleu brillant, non exploité. Cazals : granit médiocre, non exploité. La Capelle-Marival : poudingue, dont on fait des meules de moulin, exploité. Dardennes, Caylus : carrières de pierre calcaire, exploitées. Montricoux : carrière de marbre noir et rouge-gris, exploitée. Aucastels, Piac, Montpezat : carrières de pierre calcaire, non exploitées.

Lozère. Balsiéges : marbre blanc veiné de rouge, recevant un beau poli, non exploité. Badaroux : cristaux de plâtre, non exploités. Canlhiac : blocs considérables de porphyre, non exploités. Saint-Alban : carrieres de granit à petits grains d'un rouge assez vif, non exploitées.

Maine-et-Loire. Trelazé, Saint-Léonard-les-Angers : ardoisières, exploitées. Angers : carrière de marbre gris; autre de marbre noir, exploitées pour l'ornement, et une partie pour la chaux. Chaudefond : *idem*, pour la chaux. Chalonne : *idem*. Saint-Lambert-du-Lattay : *idem*. Chateau-panne : *idem*. Montjean, Hiré, Bouzillé : carrières de marbre exploitées pour la chaux. Savennières : marbre siliceux, violet, difficile à travailler, exploité. Tuffeaux, Trêves, Chenehutte, Cunault, Gennes : carrières de tuffeau gris, exploitées. Souzé : pierre de taille, dure, exploitée ; tuffeau blanc avec corps marins, susceptible de tous ornemens, exploité. Parnay, Turgan, Montsoreau : tuffeaux blancs avec corps marins, susceptibles d'ornemens, exploité. Chacé, Saumassey : *idem*. Inférieurs aux précédens. Dampierre : pierre de taille, dure, exploitée. Montreuil-Bellay, Vaudelenay : *idem*, encore plus dures. Pouancé : belle pierre de taille, roussâtre, exploitée. Montigny : pierre de taille propre au carrelage, exploitée. Assay : pierre dite *rajasse*, exploitée, propre à la sculpture. Becon : espèce de granit de diverses nuances, exploitée. Tiercé, Soucelles : grès exploité. Saumur : grès à paver, exploité. Doué : pierre coquillière, employée comme moellons, exploitée.

Manche. Briquebec : carrière de sulfate de baryte, non exploitée. Villedieu : carrière de pierres à meules à aiguiser, exploitée. Condé-sur-Vire : ardoisière exploitée. La Pernelle : brèche blanche opaque, sulfate de baryte, argile rougeâtre, exploitée. Vasteville : pierre noire à crayons, employée par les charpentiers. Règneville : carrière de marbre grisâtre, plus propre à la bâtisse qu'à recevoir le poli, exploitée. Flamanville, Fermanville : carrière de granit de bonne qualité, exploitée. Saint-Poix, Saint-Leger, Saint-Pierre-Langers, Gathemo, Vengeons, Périers, Sourdeval, Montjoye, Lingeard, Coulouvray : carrière de granit gris ou jaunâtre, exploitée. Sainte-Marie-du-Mont : roc, tendre, gris, argileux, exploité. Saint-Vigor : grès blanc, à grains fins. Montabot : grès à pavés gris, à grains fins. Percy, Hambie : *idem* rougeâtre. Tessy : *idem* et pierre calcaire. La Dadinière : pierre calcaire, argileuse, trop alumineuse. Cavigny : grès rouge, micacé, exploité pour pavés. Camprond : marbre gris-noir, veiné de spath calcaire blanc. Lestre : marbre à grain fin, plus blanc que celui de Regneville. Tour-la-Ville : pierre propre à paver. Isles Chaussey : carrière de granit gris, à gros grains, pierre à chaux. Berigny : carrière de très-belles pierres de taille, exploitée. Bangy : ardoisière exploitée. Saint-Lo : *idem*. Sables : carrière de pierres calcaires, exploitée. Mortain : grès quartzeux, à grain fin. Mont-Huchon : granit d'un brun-clair tirant sur le jaune. Nicorps : grès quartzeux. Valleville : grès gris foncé.

Marne. Berru et Pont-Faverger : argile noirâtre. Sainte-Menehould : argile grise, noirâtre et rougeâtre, d'excellente qualité pour poterie. Mattigny : argile grise, douce et savonneuse, très-bonne, exploitée. Epernay : *idem* jaune, très-fine ; carrières de pierres à meules, exploitées. Dormans,

Reims, Sézanne : carrières de pierres de taille, des grès, exploitées. Vertus, Fismes : carrières de pierres de taille, exploitées.

Marne (haute-). Bourbonne, Hortes, Rosoy, Soyers, Vicq : carrière à plâtre gris et blanc, de bonne qualité, exploitée. Celles, Mareilly : pierre sablonneuse, exploitée. Pierre à meules : *idem.* Rolampont : roc veineux et compact, susceptible de polir, abandonné. Chaumont, les Barres, Bretenay, Bielles, Enouveaux, Crenay, Arc, Ville-sur-Aujon : carrières de pierres calcaires et de taille, exploitées. Chevillon : carrière de pierre de taille, se taille bien, exploitée.

Mayenne. Laval : marbre gris, exploité. Saint-Berthevin, Montroux-d'Argentré : *idem* rouge et exploité.

Meurthe. Lunéville, Domèvre : argile de bonne qualité, exploitée. Réhainviller, Noményy, Saint-Clément : argile de bonne qualité, exploitée. Niderviller, Hériménil, Pexonne, Toul : terre pour faïence, exploitée. Vézelize : terre pour verrerie. Bacarat : terre pour faïence, exploitée. Sainte-Anne : terre pour verrerie, exploitée.

Meuse. Combes et les environs : carrière de pierre de taille et argile rougeâtre, bleuâtre, sableuse, exploitée. Louppy, Villotte, Clermont et les environs : argile bleuâtre, rougeâtre, propre pour poterie. Euville, Léronville : carrières de pierre de taille, d'une grande solidité, approche de la beauté du marbre. Serronville, Varvinay, Saint-Aignan, Sauvigny, Chatillon-sous-les-Côtes, Châtelet, Moulainville, Ambly, Montmédy, Thonnelle, Liny-devant-Dun : carrières de très-bonne pierre de taille, exploitées. Brillon, Ville-sur-Saux, Savonnières, Aulnoy, Brauvilliers, Brabant, Mercier : il y a du choix dans les blocs. Bure, Houdelaincourt, Bonnet, Goussaincourt, Vouthon (haut), Vouthon (bas), Baudignécourt, Demange-aux-Eaux : carrière de pierre de taille ; il y a du choix, exploitée. Saint-Joire, Treveray, Pillon, Gironville, Troyon, Ligny, Givrauval, Tannoy, Dieue, Bras, Brouenne, Chauvency, Saint-Hubert, Flassigny : carrière de pierre de taille, exploitée. Mussey, Taillancourt, Burey-en-Vaux, Chalaines, Neuville, Montigny, Reffroy, Gondrecourt, la Jérémie, la Croix-le-Pécheur, Sorcy, Ville-Issey, Commercy, Etain, Ponton, Haudiomont, Haudainville, Châtillon-l'Abbaye, Billy-les-Mangienne, Saint-Laurent, Ornes, Luzy, Tremont : carrière de pierre de taille, exploitée.

Mont-Blanc. Chatillonnet : carrière d'ardoise irrégulière dans ses couches, ne paraît pas exploitée. Vallon : terre glaise, grisâtre très-abondante. Non exploitée.

Mont-Tonnerre. Alberscherweiler : granit. Ebennbourg : porphyre, gris, lilas, blanc, avec ses grains de quartz, transparent. Norheim : carrière de grès, exploitée. Falckestein : porphyre très-abondant dans ce canton, jaspe fond vert, exploité. Wolfstein : poudingue, porphyre. Reicheinbach : *idem.* Ober-Stauffenbach : *idem* employé pour les routes. Ober-Weiler, Hersbach : porphyre employé pour les routes, rougeâtre, blanchâtre. Winweiler : poudingues très-durs, composés de pétrosilex et d'argile durcie. Morbach, Niderkirch : brèche très-curieuse, susceptible du plus beau poli, peut être regardée comme un amygdaloïde. Ober-Moschel : carrière de marbre calcaire bleuâtre, abandonnée, peut fournir une excellente chaux. Odenbach : carrières de pierres meulières, exploitées. Landsthul, Neustadt : carrières immenses de grès rougeâtre, très-dur, exploitées. Reiffelbach, Hochstett, Altbamberg, Kircheim-Boland, Winterbronn, Rossbach : trapp à gros grains, avec le granit. Heinzenhausen : carrière de pierre meulière, abandonnée. Breitfurth, Altheim : plâtrière, exploitée. Rhindurckheim : terre à tuile, exploitée. Eisenberg : argile blanche et réfractaire, exploitée.

Morbihan. Crach, Carnac : carrières de pierre dure d'un grain fin, exploitées. Serent, Guémené : cristaux de roche, non exploités. Isle de Groix : sables ferrugineux, pouvant servir d'émeri. Quesven : terre argileuse pour poterie.

Moselle. Puttelange : argile bleuâtre. Russange : argile pour verrerie, exploitée. Sarreguemines : argile pour poterie, exploitée. Sarrealbe : argile bleuâtre.

Nièvre. Taveau : marbre noir mêlé de gris ; marbre noir tirant sur l'ardoise, exploité. Saint-Pierre-le-Moutier : basalte, non exploité. Cosne : carrière de grès fin, gris-jaune, exploitée. Moulins-en-Gilbert : carrière de marbre noir-bleuâtre, exploitée. Clamecy : pierre orangée susceptible de poli. Pougues : marbre rouge-cendré d'un beau poli, exploitée. Corbigny : marbre gris, veiné. Nevers : terre à faïence, exploitée. Varzy : ocre rouge, non exploitée. Mouron : granit et sable quartzeux micacé.

Oise. Chambly : argile mêlée de sable ou terreau ferrugineux, non exploitée. Ercuil : *idem.* Villeneuve : argile grasse, excellente. Savignies : argile grise, blanche, fort grasse, exploitée.

Orne. La Ferrière-Bechet : carrière de pierre noire, non exploitée, sert aux charpentiers. Pacé : kaolin pulvérulent, non exploité. Montpertuis : *idem*, il est compact. Saint-Germain-de-Corbie : *idem*, mêlé de quartz ; cristaux de quartz, de couleur-enfumée, connus sous le nom de *diamans d'Alençon.* Les kaolins et petunsé de ce département entrent dans la composition de la porcelaine de Séez.

Ourthe. Vieil-Salm : carrière de meules à moulin, exploitée ; ardoisières, exploitées ; talc pour crayons, exploité. Huy : sable quartzeux pour verrerie, exploité ; chaux sulfatée, non exploitée. Ambleve :

sable quartzeux, exploité. Cheratte : quartz pur pour la couverte des faïences, exploité. Quincampoix : *idem*, marbre fond gris. Hocquay : silex accompagné de belles pétrifications. Beaufays : *idem*, poudingue, exploité. Clermont près de Herve : *idem*, carrière de craie, exploitée. Couthuin : silex accompagné de belles pétrifications. Oneux, silex molaire, laiteux. Amay : argile jaune pour poterie, exploitée. Liége : *idem*. Bugembach : argile très-blanche, composée de magnésie. Spa : bancs d'ardoise, non exploités. Sart : *idem*. Salm-le-Château : carrière de pierre à rasoir, exploitée. Esnex : carrières de grès, exploités. Flemalle-la-Grande : *idem*, dont on fait des meules pour aiguiser. Theux : *idem*, marbre d'un grain fin, noir, non exploité. Polleur, Magombourg, Pepinster, Fraipont, Beauneux : poudingues, exploitées. Reuland : poudingue d'un grain très-fin de quartz blanc et rose ; on ignore si elle est encore exploitée. Malmédy : carrière de marbre chargé de pétrifications, plâtre. Flemalle-la-Haute : carrière de très-belle pierre de taille, exploitée. Hamoir : marbre rouge-pâle, non exploité. Limbourg : marbre à fond rouge, autre mêlé de gris, blanc et rouge, exploités. Chaudfontaine : *idem*. Bomal : marbre rouge-foncé, exploité. Nandrin : marbre fond gris, exploité. Mons près Visé : marbre à fond jaune, parsemé de madreports, exploité. Scelles : marbre presque noir, très-beau, non exploité. Lauden ou Hougarde (Dyle) : carrières d'albâtre, soupçonnées dans une des communes ci-contre. Hermal : plâtre, dans une argile bleuâtre. Chockier : roche calcaire, exploitée pour la chaux.

Pas-de-Calais. Boulogne : diverses carrières de marbre et de pierre, exploitées. Saint-Martin : argile blanche, autre rouge, exploitées. Mont-Lambert : sable blanc ; argile blanche, autre rouge, exploitées. Marquise : excellente pierre de taille, exploitée. Ferques : carrière de marbre gris et bleuâtre, exploitée ; carrières de marbre noir, et autre de marbre blanc, non exploitées. Hardinghen : carrières de marbre, exploitées.

Puy-de-Dôme. Thiers : basalte et porphyre à grands cristaux de feldspatz, non exploité. Saint-Remy : filon de quartz, non exploité. Issoire : carrière de grès rouge, exploitée. Nonnette : marbre jaune-pâle, ne prend pas un beau poli, exploité. Usson : basalte, terre argileuse très-blanche, exploitée. Saint-Yvoire : espèce de granit jaune, verdâtre, argileux, fort dur, non exploité. Condat-sur-Allier : carrière de pierre meulière, exploitée. Menat : mine de tripoli. Montpensier : carrière à plâtre. Mirefleur : *idem*. Vinzelles : carrière de marbre.

Pyrénées. (*Basses-*) Pau : carrière d'albâtre gypseux. Arudy : carrière de marbre noir marqueté de coquilles ; autre, fond gris, veiné de blanc, exploitée. Loubie-sous-Biron : carrière de marbre blanc d'un grain fin, exploitée. Ophite, non exploitée. Eygune, Etsaut : plusieurs carrières de marbre rouge, marqueté de couleurs blanches et diverses autres nuances ; quelques-unes exploitées pour bâtisse. Saint-Jean-Pied-de-Port : ophites, non exploitées. Lécs, Issaux : carrières de marbre veiné. Jarrance, *idem*, blanc, Bedous, *idem* ; bleu jaspé. Escot : brèches. Hasparren : mine de tripoli.

Pyrénées. (*Hautes-*) Campan : carrière de marbre couleur de chair, autre panaché de bandes rouges, autre fond blanc, vert-pâle, autre fond blanc, veiné de vert, non exploitée. Sost : marbre blanc très-dur, non exploité. Sarrancolin : 4 carrières de marbre rouge-sanguin, autre vermillon, autre gris, autre jaune, non exploitées. Beyrede : *idem*. Jumet : *idem*, rouge lié par un ciment blanc. Campouillet : marbre jaune, tacheté de blanc et bleu-clair, non exploité. Heches : carrière de marbre, non exploitée. Bire : *idem*, dite *brèche de Barbazan*. Londenvielle : grenat. Barrèges-les-Bains : cristaux et grenats. Gavarnie : grenat Cauterets : grenat, granit et marbre, non exploités. Sireix : ocre. Bagnères : carrière de marbre, non exploitée. Cap-Bern : *idem*. Lourdes, Aspin : *idem*. Luz : *idem*.

Pyrénées-Orientales. Surede : carrière de pierre pour la chaux, exploitée ; granit, non exploité.

Rhin. (*Bas-*) Haguenau : terre pour faïence, exploitée ; sables blancs, exploités pour verrerie. Nider-Scheffelsheim : terre rougeâtre pour faïence, exploitée. Waltenheim : plâtre, exploité. Dambach, Effig, Barr, Kertzfeld, Bergzabern, Klingenmunster, Bischweiler, Gries, Candel, Oberhausen, Barbelroth : argile pour poterie, exploitée. Diemering, Lorenz, Hunbach, Butten, Razwiller, Erstein, Sufflenheim, Hochfeld, Jugweiler, Pfaffenkoff, Goenhausen, Molsheim, Schlestat, Chatenoy, Nider-Bronn, Walck, Ober-Bronn, Woerth, Ober-Nay, Hatten, Ober-Betschdorff, Hunspach, Villé, Marckolsheim, Wasselonne, Westhoff, Saverne : terres exploitées pour poterie. Gersdorf : mine d'ocre en masse, exploitée.

Rhin. (*Haut-*) Les Breuleux : sable blanc, exploité pour verrerie. Pfaffenheim : terre à creusets. Guebweiler : ardoisière, non exploitée.

Rhin-et-Moselle. Ober-Winter : carrière de basalte en colonnes, exploitée. Luz, Belg, Mengerscheid, Peterswald, Mühlbach : ardoisières, exploitées. Brol : tuf volcanique, exploité. Mayen, Nider-Mendig : laves exploitées pour meules de moulins. Ober-Mendig, Bleix : pierres meulières, exploitées. Creutznach : porphyre rougeâtre, susceptible de beau poli, exploité. Stromberg : carrière de marbre bleuâtre veiné de blanc, susceptible de beau poli, exploitée. Lach : pétrifications, cristallisations. Coblentz : terre à pipe et terre pour verrerie, exploitées. Ringen, Crust, Messenheim : terre à pipe, exploitée. Nusbaum : pierres à chaux, en exploitation.

Rhone. Les Ardillats : terre propre à la porcelaine, non exploitée. Les Etoux : tripoli non exploité. Calvire : pierre à chaux, exploitée.

Roer. Stolberg : pierres meulières, exploitées ; terre à creusets, exploitée ; pierre de taille, exploitée. Vicht : pierres meulières, exploitées. Wolfseif : pierres à carrelage, exploitées. Rühe : pierre à chaux. Eschweiler : pierre à chaux et pierre de taille, exploitées. Nohberg : carrière de pierre de taille, exploitées. Wenau : pierre à chaux, exploitée. Breinich : carrières de pierre calcaire bleuâtre, susceptible de poli, exploitées. Hahn, carrières de pierres à chaux, exploitées ; c'est une espèce de marbre bleuâtre, susceptible de poli. Corneli-Munster : carrières de marbre bleuâtre, veiné, de spath, calcaire blanc, susceptible d'un beau poli, exploitées. Borcette : argile pour briques, exploitée. Cologne : terre à pipe, exploitée.

Sambre-et-Meuse. Andenne : argile pour creusets, exploitée.

Saone (haute-). Fougerolles : jaspe rouge, ferrugineux, exploité. Fontaine-les-Luxeuil : granit décomposé. Melisey : carrière de beau granit vert, prend un beau poli, exploitée.

Saone-et-Loire. Saint-Simphorien-de-Marmagne : uranite, non exploitée.

Sarre. Ottweiler : argile pour faïence, exploitée. Dipweiler : beau porphyre violet à base de pétro-silex et cristaux de feld-spath blanc. Algenrot, Ober-Kirch, Pfelfelbach : carrières d'agate, abandonnées par suite de la guerre. Petersbach : carrières de pierres meulières, exploitées. Lundenbach, Bollenbach, Rannen, Grübelscheid, Hollenbach, Moerscheid, Jonuscheid, Schauren, Herstein : ardoisières, exploitées. Diedelkopf, Coussel : basalte mameloné, gris blanc, compact. Theley : ocre rouge, exploité. Feching : carrière à plâtre, exploitée. Bischmisheim : pierre à chaux, exploitée. Ormeisheim : carrière de gypse, exploitée. Idart : carrière d'agate, exploitée.

Sarthe. Anières : marbre noir et autres propres à toute sorte d'ouvrages, exploité. Juigné : marbre, peut s'extraire en grandes masses. Glavenac et Tresson : pierre à chaux.

Seine. Mont-Rouge : carrières de pierre de taille, exploitées. Mont-Martre : carrières à plâtre, exploitées. Charenton : carrières de pierre de taille, exploitées.

Seine-et-Marne. La Ferté : carrières de pierres meulières, exploitées. Bagneaux : poudingue, non exploité. Montereau : argile pour poterie, exploitée. La Grande-Paroisse : argile pour faïence, exploitée.

Seine-et-Oise. Condé : argile blanche, exploitée. Magny : pierre de taille, exploitée. Roche-Guyon : *idem*, et carrière de pierre, exploitée. Vigny : pierre de taille, exploitée. Saillancourt, Meulan : *idem*, très-belle. Beaumont : carrière à plâtre, exploitée. Argenteuil : *idem*, et argile pour la porcelaine. Gagny, Grisy, Vaux : plâtrières, exploitées. Limours : pierre propre à faire des meules. Brunoy, Rochefort, Chamarande : carrières de pierre à chaux, exploitées. Houdan, L'Isle-Adam, Luzarches, Arpajon, Mont-Fort, Rambouillet, Chevreuse, Montlhéry, Mennecy, la Ferté-Aleps, Etampes, Maisse, Milly, Angerville : carrières de grès pour pavé, exploitées. Marly : terre propre à faire le blanc d'Espagne, exploitée. Sèvres : *idem*, et terre pour la porcelaine. Pontoise : pierre meulière, non exploitée.

Seine-Inférieure. Serqueux : terre à pipe non exploitée. Forges-les-Eaux : argile grise, opaque, douce, exploitée. Saint-Etienne-du-Rouvray : carrière de marbre, non exploitée.

Tarn. Campagnac : carrière de plâtre, rougeâtre, exploitée. Saint-Urcisse : carrières de très-beau marbre, gris-blanc, exploitées. Mont-Mirail : *idem*, mais plus communes. Carmeaux : argile très-bonne. Alby : argile très-fine, exploitée.

Var. Saint-Maximin : marbre noirâtre, mêlé de blanc et jaune, exploité. Tourves : marbre à pâte fine de diverses couleurs, exploité. Grasse : marbre blanc statuaire, non exploité ; autres de diverses couleurs, albâtre-gris cendré. Beauregard : marbre nuancé à pâte grossière ; albâtre très-nuancé, non exploité. Callian : marbre blanc veiné de violet et brocatelle. Trans : albâtre commun. Draguignan : pierre calcaire, exploitée. Mont-Ferrat : plâtre blanc, exploité. La Motte : serpentine opaque vert foncé, exploitée. Chartreuse-de Laverne : pierre ollaire grise, dure, exploitée. Brignolles : jaspe brun-rouge, exploité. Lestrelles : *idem.*, porphyre d'un brun-rouge et autres couleurs ; granit abondant. Pourrières : grès à paver, pierres à aiguiser. Barjols, Sainte-Baume : stalactites calcaires.

Vaucluse. Mormoiron : pierre à chaux, exploitée ; argile propre pour des briques, exploitée ; carrière à plâtre, exploitée. Bédouin : terre glaise pour poterie, exploitée.

Vienne. (haute) Saint-Yriex : kaolin, exploité. Limoges : porphyre, argile, exploités.

Vosges. Epinal, Ramberviller : argile et sable pour faïence, exploités.

Yonne. Pourain : ocre rouge et jaune, exploité. Saint-Siméon, Thisy, Coutarnoux : pierre de taille dure, exploitée. Bailly : pierre de taille blanche et tendre, exploitée. Bussy-en-Othe : grès, exploité.

Nota. Nous n'avons pas eu la prétention d'offrir l'état exact de toutes les Substances Minérales que nous avons rangées dans les 5 et 6e Classes ; on sent que, pour un pareil résultat, il faudrait avoir la Carte géologique de toute la France, ce qui suppo-

serait la connaissance des roches qui forment les plus hautes montagnes, et des terres ou sables qui ont leur gîte au bas des excavations les plus profondes auxquelles on puisse parvenir, jusqu'à la rencontre des terrains primitifs.

Le travail qui nous donnera cette Carte géologique est digne d'occuper les Savans attachés au corps des Mines de France; mais il ne peut être que le fruit d'une longue suite d'observations.

Quant au Tableau que nous venons de donner, s'il ne renferme pas toutes les notions dont il était susceptible, nous pouvons garantir du moins l'exactitude de celles qu'il contient.

RÉSUMÉ GÉNÉRAL

RÉSUMÉ GÉNÉRAL
SUR
LES PRODUCTIONS MINÉRALES DE FRANCE.

Nous avons évalué le produit des *mines de fer* traité dans les forges à la Catalane, à 895,325 myriagrammes (179,065 quintaux) de fer marchand ou acier; et le produit des mines de fer traité dans les grandes usines, telles que hauts-fourneaux, forges d'affinerie, etc.; savoir : en fonte, à 13,704,020 myriagrammes (2,740,804 quintaux); en fer, à 8,691,430 myriagrammes (1,738,286 quintaux); en acier, à 373,950 myriagrammes (74,790 quintaux); en tôle et autres objets, à 392,375 myriagrammes (78,475 quintaux). En réunissant ces divers produits, ils donneront environ 10,500,000 myriagrammes (2,100,000 quintaux) de fer brut, dont la plus grande partie provient des 13,704,020 myriagrammes (2,740,804 quintaux) de fonte; et sur cette entière quantité de fonte, nous retiendrons, par évaluation, celle de 2,500,000 myriagrammes (500,000 quintaux), comme n'étant pas convertie en fer pur.

En calculant le prix du fer à 20 francs les 5 myriagrammes (le quintal), et celui de la fonte à 6 francs, le numéraire mis en circulation s'élève, pour les 10,500,000 myriagrammes (2,100,000 quintaux) de fer brut, à 42,000,000 francs : et pour les 2,500,000 myriagrammes (500,000 quintaux) de fonte, à 3,000,000 francs : total, 45,000,000 francs.

Pour la fixation du nombre des bras employés aux travaux relatifs aux forges, nous partirons d'un résultat donné par le préfet de la Côte-d'Or, sur les forges de ce département. Ce résultat porte à 2,500 chefs de famille, le nombre d'ouvriers occupés pour une fabrication de cent mille quintaux de fer (environ 500,000 myriagrammes); dans ce nombre d'ouvriers sont compris, non seulement ceux qui sont employés aux usines, mais encore les mineurs, coupeurs, charbonniers et voituriers qui vivent de la préparation et du transport des matières d'approvisionnement : les calculs donnés à ce sujet par M. Diétrich, et les renseignemens que nous avons été à portée de prendre dans les ateliers même où l'on traite le fer, nous portent à adopter l'évaluation faite par le préfet de la Côte-d'Or, comme une base moyenne entre les mines de fer les plus faciles à extraire et à fondre, et celles dont l'extraction et la fonte offrent le plus de difficultés.

Réduisant à 1,500,000 myriagrammes (300,000 quintaux) de fer les 2,500,000 myriagrammes (500,000 quintaux) de fonte ci-dessus mentionnés, nous aurons à calculer le nombre des bras employés sur un produit de 12,000,000 myriagrammes (2,400,000 quintaux) de fer; ce qui donne 60,000 chefs de famille occupés aux travaux des forges : et en supposant encore, d'après ce qui est établi par le préfet de la Côte-d'Or, quatre têtes seulement par famille, il s'ensuit que les forges fournissent à la subsistance de 240,000 individus.

Le produit des *mines de plomb* actuellement exploitées, peut être évalué à 24,000 quintaux (120,000 myriagrammes). En estimant le plomb marchand rendu au premier entrepôt, à raison de 35 francs les 5 myriagrammes (ou le quintal), on aura 840,000 francs de numéraire mis en circulation par le produit des mines de plomb. On peut évaluer à 800 chefs de famille, les ouvriers employés pour l'extraction et la fonte desdites mines, ainsi que pour le transport, tant des matières premières dans les ateliers, que du plomb marchand dans le principal entrepôt pour la vente; nous estimons donc que les mines de plomb fournissent à la subsistance de 3,200 individus.

Les *mines de cuivre*, avant la révolution, donnaient à peine 20,000 myriagrammes (4,000 quintaux) de ce métal. Leur produit ne peut être évalué, dans le moment présent, à plus de 10,000 myriagrammes (2,000 quintaux), qui, à raison

de 150 francs les cinq myriagrammes ou le quintal, donnent un produit, en numéraire, de 300,000 francs. Nous porterons à 300 ouvriers, chefs de famille, et, par conséquent, à 1,200 le nombre d'individus auxquels le travail relatif aux mines de cuivre donne annuellement la subsistance.

On a vu, page 11, de ce volume, que les *mines de mercure* produisaient annuellement 3,360 myriagrammes (67,200 livres) de ce métal, qui pouvaient rapporter, en numéraire, 268,800 fr. Nous évaluons à 320 ouvriers, chefs de famille, et conséquemment à 1,280 le nombre d'individus que fait vivre l'extraction de ces mines.

Nous avons dit encore, page 12, du même volume, que les *mines de calamine* donnaient annuellement 300,000 myriagrammes (60,000 quintaux) de cette matière préparée, et que leur produit, en numéraire, est de 234,000 francs; nous portons à 300 le nombre d'ouvriers, chefs de famille, que ces mines emploient, et par conséquent à 1,200 le nombre d'individus qu'elles font vivre.

Les *mines d'antimoine* peuvent donner annuellement 7,500 myriagrammes (1,500 quintaux) de ce métal, qui, étant calculés sur le prix de 20 fr. les 5 myriagrammes ou le quintal, donnent, en numéraire, un produit de 30,000 francs. Nous estimons qu'elles emploient 40 ouvriers, chefs de famille, et qu'elles fournissent à la subsistance de 160 individus.

Les *mines de manganèse* peuvent fournir annuellement 6,000 myriagrammes (1,200 quintaux) de ce métal, qui, au prix de 15 francs les 5 myriagrammes, donnent, en numéraire, un produit de 18,000 francs. Nous évaluons à 30 le nombre d'ouvriers, chefs de famille, qu'elles emploient, et à 120 le nombre d'individus qui en retirent leur subsistance.

Nous ne ferons pas entrer dans le produit des mines métalliques, l'or qu'on extrait des sables, des fleuves et rivières, ainsi que l'argent qu'on retire des mines de plomb, parce que ces deux objets ne donnent qu'un très-mince produit.

Nous avons fait mention, page 19 et suivantes, de ce volume, de la localité des fabrications secondaires de fer, telles que fers-blancs, tréfileries, clouteries, manufactures d'armes et fabriques de tôle; mais nous n'avons pas alors évalué leur produit. D'après le Mémoire de M. *de Tolosan*, sur le commerce de la France, imprimé en 1789, le produit de la main-d'œuvre de ces fabriques a été porté à 4 millions, tome II de cette Statistique, page 190. L'agrandissement du territoire français doit élever cette somme au moins à un cinquième en sus, ce qui ferait 5 millions. Nous porterons à trois fois le prix de la main-d'œuvre la valeur des objets fabriqués; mais comme dans cette somme serait comprise la valeur des matières premières, que nous avons tenue en compte dans l'article de la fabrication du fer, nous réduirons à 10 millions le produit des fabriques secondaires qu'alimente ce métal.

D'après le même auteur, on a dit, tome II, page 191, que le produit des mines de cuivre en France se porte à une valeur de 5,500,000 livres en numéraire. Nous pensons qu'il s'agit ici, non seulement du cuivre qui était extrait des mines de France, et qui, à raison de 20,000 myriagrammes (4,000 quintaux) de métal, pouvaient donner un produit, en numéraire, de 600 mille francs, mais encore des fabriques secondaires de cuivre que nous avons fait connaître, page 9 de ce volume, sous le nom de *fonderies et batteries de cuivre*; en sorte que ces fabriques pouvaient rapporter 4,900,000 fr. en numéraire; et si nous ajoutons à cette somme 1,100,000 fr. pour le produit des fabriques des pays nouvellement agrégés à la France, nous aurons un produit total de 6 millions.

Si l'on suppose 400 chefs de famille occupés aux fabriques secondaires de fer ou de cuivre pour chaque million produit en valeur numéraire, on aura pour les 16 millions que peuvent rapporter ces fabriques, 6,400 ouvriers, chefs de famille, et l'on pourra conclure qu'elles procurent la subsistance à 25,600 individus.

Les *acides minéraux* ont été évalués, tome II, page 203, à une valeur en argent de 3 millions. Nous estimons que leur fabrication peut occuper 300 chefs de famille, et conséquemment fournir à la subsistance de 1,200 individus.

Nous évaluons de même à trois millions la valeur des *sels métalliques* terreux et alkalins fabriqués en France, et nous portons à six cents chefs de famille le nombre d'ouvriers qu'occupe leur fabrication.

Quant au muriate de soude ou *sel marin* que nous avons séparé des autres sels dans notre nomenclature, nous estimerons pour tous les départemens de la France anciens et nouveaux, à 5,000,000 myriagrammes (1 million de quintaux)

celui qu'on tire des salines, et à 20,000,000 myriagrammes (4,000,000 de quintaux) celui que fournissent les marais salans; ce qui est à peu de chose près conforme aux résultats donnés tome II, p. 200 et suivantes. En estimant à 5 francs les cinq myriagrammes (le quintal) le sel extrait des salines, et à 2 francs le sel produit dans les marais salans, on trouvera que cette substance doit produire annuellement en numéraire 13 millions de francs; et en portant par chaque million, à 400 le nombre des ouvriers chefs de famille occupés à sa fabrication, on aura pour la totalité de la France 6 mille 200 chefs de famille; ce qui suppose que 24 mille 800 individus en retirent annuellement leur subsistance.

Les *mines de houille*, pour 34 départemens, offrent, d'après les résultats que nous avons extraits du Journal des Mines, tome XII, n°. 72, page 437 et suivantes, un produit annuel de 77 millions 600 mille quintaux (environ 389 millions de myriagrammes), et pour 13 autres départemens, un produit évalué à 3 millions 800 mille quintaux (environ 19 millions 404 mille 750 myriagrammes).

Le Journal des Mines ne fixe qu'à 50 centimes le prix moyen du quintal de houille (5 myriagrammes), en prenant l'ensemble des exploitations, et ne le porte même qu'à 40 centimes, parce que c'est la valeur à laquelle ce combustible est vendu sur les mines principales. D'après cette estimation, nos mines de houille ne rendraient que 32 millions 280 mille francs en numéraire.

Nous pensons que ce produit doit être porté à un taux plus élevé, car d'après le principe que nous avons adopté pour les produits de toute sorte de mines, savoir qu'ils ne peuvent être considérés comme émis dans le commerce, qu'autant qu'ils ont été transportés dans le principal entrepôt de vente, nous ne pouvons évaluer à moins de 75 centimes le prix des 5 myriagrammes de houille.

Nous porterons pour plus grande facilité de calcul, à 82 millions de quintaux (environ 410 millions de myriagrammes) la quantité de houille extraite annuellement des mines de France; ce qui donne, à raison de 75 centimes par 5 myriagrammes, une somme de 61 millions 500 mille fr. pour la valeur en argent qu'elles mettent dans la circulation.

Il sera aisé, par l'encouragement à donner aux exploitans des mines de houille, de porter en très-peu de temps à 500,000,000 myriagrammes (100 millions de quintaux) la quantité de ce combustible.

Le nombre des bras employés pour l'extraction des mines de houille et pour leur transport au lieu principal d'entrepôt, peut être fixé comme terme moyen, à 75 chefs de famille pour 500,000 myriagrammes (100 mille quintaux) de houille; ce qui fait pour 82 millions de quintaux (410 millions de myriagrammes), 61 mille 500 chefs de famille, et porte à 246 mille le nombre d'individus qui retirent leur subsistance des mines de houille.

Nous n'établirons pas en particulier le produit des tourbes, ni le nombre des bras qu'occupe leur extraction; les données que nous avons à cet égard ne seraient point suffisantes; mais nous les réunirons aux produits des 5 et 6e. classes, et nous chercherons une estimation générale relative à cette masse de productions.

Le manque de renseignemens précis sur les produits de toute sorte appartenans aux 5e. et 6e. classes, nous force de prendre pour leur évaluation une marche inverse de celle qui nous a guidés pour l'appréciation des produits des autres classes.

Nous supposerons que l'extraction des *pierres*, *terres* et *sables*, à laquelle nous joignons encore celle des tourbières et le transport de ces matières dans l'atelier où elles sont préparées soit au lieu d'entrepôt principal de leur vente, exigent pour chaque département de la France, l'un comportant l'autre, 8 mille ouvriers chefs de famille, et conséquemment font vivre 32 mille individus; cette évaluation ne peut paraître trop forte si l'on fait attention, 1°. à la chaux, au plâtre, aux sables, aux pierres de toute espèce, aux ardoises, aux argiles pour brique et tuile qu'exigent les bâtimens; 2°. aux marbres, granits, porphyres, etc. employés comme objets de luxe dans l'architecture; 3°. à la grande quantité de tourbe extraite dans plusieurs départemens; 4°. enfin, à un nombre infini d'usages auxquels sont employées ces matières minérales, tels que la construction des chaussées. Notre supposition donne 864 mille chefs de famille occupés aux travaux qu'exigent ces matières dans la totalité de la France, et 3 millions 456 mille individus qui en tirent leur subsistance. Evaluons la journée de chaque chef de famille, l'un comportant l'autre, à 2 francs, nous aurons un million 728 mille fr. pour la valeur totale des journées de travail, à quoi nous ajouterons une pareille somme pour les autres frais, tels que l'indemnité à payer aux propriétaires des terrains, les outils, la poudre, souvent nécessaire pour faire sauter la pierre des carrières, les instrumens de transport, les bêtes de charge ou de trait qui y sont employées, etc. Maintenant si, par cette nouvelle hypothèse, nous admettons que les Productions minérales dont il s'agit ont à leur arrivée dans les ateliers de préparation une valeur double de celle que leur extraction a occasionnée, nous trouverons pour valeur numéraire une somme de 6 millions 912 mille francs, sur lesquels nous estimons que la ville de Paris seule entre en part pour plus d'un million 500 mille francs.

Le Tableau suivant résulte des calculs que nous avons établis.

Si nous sommes tombés dans quelques erreurs, nous serons flattés qu'on nous les fasse connaître; et le public y gagnera d'acquérir des notions plus certaines sur une matière qui n'avait point été généralement traitée jusqu'à présent, et qui (pour nous servir d'une expression qu'indique la nature du sujet) offrait depuis long-temps une mine à exploiter.

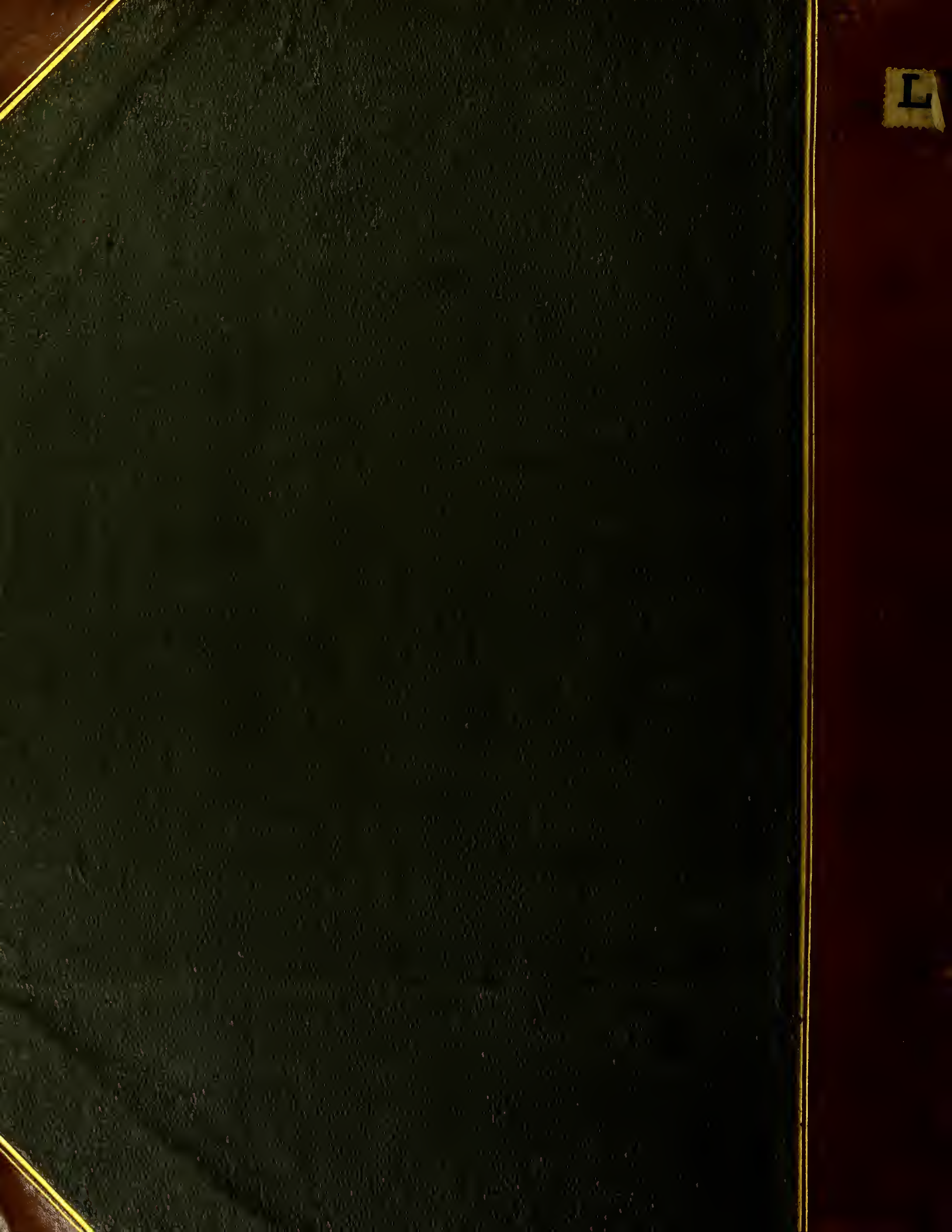
TABLEAU GÉNÉRAL
DU PRODUIT DES SUBSTANCES MINÉRALES DE FRANCE.

NATURE DES SUBSTANCES MINÉRALES.	PRODUIT EN MATIÈRE.	PRODUIT EN NUMÉRAIRE.	NOMBRE des ouvriers chefs de famille qu'occupent les travaux relatifs aux productions minérales.	NOMBRE des individus, calculé sur quatre têtes par famille, qui retirent leur subsistance des travaux relatifs aux productions minérales.
Mines de Fer	quintaux 2,400,000 (1) en fer, acier, etc.	francs. 45,000,000	60,000	240,000
Fabriques secondaires de Fer...	....	10,000,000	4,000	16,000
Mines de Plomb.............	quintaux 24,000 en plomb marchand.	840,000	800	3,200
Mines de Cuivre..............	quintaux 2,000 en cuivre marchand.	300,000	300	1,200
Fabriques secondaires de Cuivre.	....	6,000,000	2,400	9,600
Mines de Mercure	livres 67,200 de mercure.	268,800	320	1,280
Mines de Zinc	quintaux. 60,000 de calamine.	234,000	300	1,200
Mines d'Antimoine	quintaux 1,500 d'antimoine.	30,000	40	160
Mines de Manganèse..........	quintaux 1,200 d'oxide de mangan.	18,000	30	120
Sels Minéraux...............	....	3,000,000	600	2,400
Salines et Marais Salans.......	quintaux 5,000,000 de sel marin	13,000,000	6,200	24,800
Acides Minéraux.............	....	3,000,000	300	1,200
Mines de Houille.............	quintaux 82,000,000 de houille.	61,500,000	61,500	246,000
Tourbières, Roches, Pierres, Terres et Sables............	....	6,912,000	864,000	3,456,000
	TOTAUX....	150,102,800	1,000,790	4,003,160

(1) Le quintal équivaut à 5 myriagrammes.






L